

**RELAZIONE AL PROGRAMMA
ANNUALE 2022****Dirigente scolastico: prof.ssa Cristina Gualtieri****Dirigente dei Servizi Generali Amministrativi: sig.ra Renza Airoidi****PREMESSA**

La presente relazione che accompagna lo schema di Programma Annuale per l'Esercizio Finanziario 2022 viene formulata tenendo conto delle seguenti disposizioni:

- La legge 27 dicembre 2006 n. 296 (LEGGE FINANZIARIA 2007) al comma 601, prevede l'istituzione, nello stato di previsione del Ministero della Pubblica Istruzione, di due fondi destinati l'uno alle "competenze dovute al personale delle istituzioni scolastiche con esclusione delle spese per stipendi al personale a tempo determinato ed indeterminato" e l'altro al "funzionamento delle istituzioni scolastiche".
- Con il D.M. 21 del 1° marzo 2007, il ministro, ha stabilito che le somme iscritte nei due fondi confluiscono nella dotazione finanziaria annuale delle istituzioni scolastiche, sulla base di determinati parametri e criteri di cui alle tabelle allegate allo stesso decreto.
- Decreto 28 agosto 2018, n. 129, avente ad oggetto "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo - contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107" - pubblicato in G.U. Serie Generale n. 267 del 16 novembre 2018;
- Nota MIUR n. 25674 del 20 dicembre 2018, avente ad oggetto "Nuovo piano dei conti e nuovi schemi di bilancio delle istituzioni scolastiche";
- Circolare Ministeriale n. 74 del 5 gennaio 2019 - Orientamenti interpretativi;
- Nota MIUR n. 25863 del 9 novembre 2021 avente per oggetto: "Predisposizione e approvazione del programma annuale 2022 ai sensi dell'art. 5 del D.I. 28/08/2018, n. 129 "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107".
- Nota MIUR prot. n. 21503 del 30 settembre 2021 "Assegnazione integrativa al Programma Annuale 2021 – periodo settembre-dicembre 2021 e comunicazione preventiva del Programma Annuale 2022 – periodo gennaio-agosto 2022" (resa ex art.1, comma 11 L.107/2015), seguita dalla Nota MIUR prot. n. 30411 del 28 dicembre 2021 avente come oggetto "E.F.2021 - Funzionamento amministrativo didattico - a.s. 2021/22 – Avviso assegnazione e contestuale erogazione".

oo

Il presente documento è redatto ai sensi del D.I. 28 agosto 2018, n. 129. Ha lo scopo principale di evidenziare gli aspetti programmatici del piano economico per l'anno 2022 e la coerenza tra gli impegni assunti, la relativa copertura finanziaria ed il Piano dell'offerta formativa elaborato e approvato dagli organi collegiali rispettivamente a ciò deputati. La relazione è stata predisposta dal Dirigente scolastico con la collaborazione della DSGA.

Dati Generali Scuola IIS Mendel - Data di riferimento: 10 gennaio 2022

L'istituto scolastico è composto dalla sola sede principale:

Cod. meccanografico	Comune	Indirizzo	N° iscritti
MIIS08300X	VILLA CORTESE	VIA FERRAZZI,15	648

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GREGORIO MENDEL"

20020 VILLA CORTESE VIA FERRAZZI ,15 C.F. 92004160153 C.M. MIIS08300X

La struttura dei corsi e delle classi per l'anno scolastico 2021/2022 è la seguente:

CORSO	COD.	N°ISCRITTI
Istituto Tecnico Agrario	MITA08301Q	453
IeFP – Operatore agricolo/Tecnico agricolo	MIRA08301X	128
Istituto Tecnico Agrario – IDA serale	MITA083504	35
Istituto Professionale Agrario – IDA serale	MIRA083508	31

CLASSI	I.T.A. diurno	IeFP	I.T.A. serale	I.P. serale
1^	N° 5 classi N° 95 iscritti	N°2 classi N° 36 iscritti		
2^	N° 6 classi N° 82 iscritti	N° 1 classi N° 16 iscritti		
3^	N° 5 classi N° 100 .iscritti	N° 2 classi N° 27 iscritti	N° 1 classi N° /10 iscritti	N° 1 classi N° 6 iscritti
4^	N° 4 classi N° 73 iscritti	N° 2 classi N° 30 iscritti	N° 1 classi N° 10 iscritti	N° 1 classi N° 14 iscritti
5^ e integrativo IeFP	N° 8 classi N° 103 iscritti	N° 1 classi N° 20 iscritti	N° 1 classi N° 15 iscritti	N° 1 classi N° 11 iscritti

Dati Personale - Data di riferimento: 10 gennaio 2022

La situazione del personale docente e ATA (organico di fatto) in servizio può così sintetizzarsi:

Dirigente Scolastico	titolare
<i>N.B. in presenza di cattedra o posto esterno il docente va rilevato solo dalla scuola di titolarità del posto</i>	NUMERO
Docenti titolari a tempo indeterminato full-time	64
Docenti titolari a tempo indeterminato part-time	4
Docenti titolari di sostegno a tempo indeterminato full-time	15
Docenti titolari di sostegno a tempo ideterminato part-time	/
Docenti su posto normale a tempo determinato con contratto annuale	5
Docenti di sostegno a tempo determinato con contratto annuale	10
Docenti a tempo determinato con contratto fino al 30 Giugno	10
Docenti di sostegno a tempo determinato con contratto fino al 30 Giugno	9
Docenti di religione a tempo indeterminato full-time	1
Docenti di religione a tempo indeterminato part-time	/
Docenti di religione incaricati annuali	1
Docenti su posto normale con contratto a tempo determinato su spezzone orario*	10
Docenti di sostegno con contratto a tempo determinato su spezzone orario*	/

**TOTALE
PERSONALE DOCENTE**

129

oo

Direttore dei Servizi Generali ed Amministrativi a tempo determinato (A.A.)	1
	NUMERO
Assistenti Amministrativi a tempo indeterminato	5
Assistenti Amministrativi a tempo determinato con contratto annuale	/
Assistenti Tecnici a tempo indeterminato	5
Assistenti Tecnici a tempo determinato con contratto annuale	1
Collaboratori scolastici /Addetti Az. Agraria a tempo indeterminato	2
Collaboratori scolastici /Addetti Az. Agraria a tempo determinato con contratto annuale	1
Personale ATA a tempo indeterminato part-time	/
Personale ATA a tempo determinato su spezzone orario	1
TOTALE PERSONALE ATA	27 +DSGA

oo

Il Collegio dei Docenti ha deliberato in data 26 ottobre 2021 (delibera n° 17) l'aggiornamento del Piano Triennale dell'offerta formativa per l'A.S. 2021-22 corrente, come richiesto dalla Legge 107/2015, e sulla base dell'Atto di Indirizzo della Dirigente Scolastica prot. N° A/19 5360 del 23 novembre 2021 ha licenziato il PTOF per la triennalità successiva 2022-25 nel Collegio del 3 dicembre; sono state aggiornate le integrazioni relative al Piano per la DDI d'Istituto (adeguata al nuovo Piano per la Riapertura) e all'Educazione Civica. Entrambi i Piani sono stati adottati con delibere del Consiglio d'Istituto nella seduta del 9 dicembre 2021 (delibere n° 4 e 5).

Nel lavoro di elaborazione del PTOF si è implementato il ricorso all'analisi di dati quantitativi in generale (esiti scolastici) e a quelli dei risultati INVALSI , per mettere a fuoco le criticità e i bisogni della popolazione scolastica che emergono a fronte degli ultimi due anni di pandemia ; si segnalano pertanto le necessità di recupero e riallineamento delle competenze degli studenti a fronte di questi due anni di DDI, per le quali si vanno ad allocare le apposite risorse . Pur nell'incertezza delle condizioni di lavoro, si è dato valore ai progetti/attività extra-curricolari, con l'intento di mantenere viva la motivazione degli studenti e con l'obiettivo di realizzare i traguardi del Piano di Miglioramento, che è rimasto nella sostanza invariato. In sede di revisione annuale del PTOF, viste le difficoltà dovute al perdurare dell'emergenza sanitaria e la lenta ripresa della normale attività didattica, sono stati rimodulati o temporaneamente sospesi alcuni progetti per l'ampliamento dell'offerta formativa, come indicato analiticamente nel testo del PTOF. E' inoltre ancora in corso di realizzazione quanto previsto dall' Atto d'Indirizzo per la Formazione del personale per l'a.s. 2020-2021 (prot. n°4301 C/12 del 01/12/2020) che prevedeva l'aggiornamento disciplinare-didattico dei docenti tecnico-pratici, anche in funzione di un potenziamento delle dotazioni di laboratorio per una prossima articolazione dell'offerta formativa . Si dovrà tenere inoltre conto della sopravvenuta disposizione di una formazione obbligatoria sui temi dell'inclusione. Anche per il personale ATA di segreteria non si è potuta ancora concludere la formazione specifica per completare il passaggio alla segreteria digitale; è inoltre in corso una formazione per il personale dell'Amministrazione, inerente aspetti della gestione finanziaria e del rinnovo inventariale. Queste aree vedranno confermata e/o implementata la posta di spesa prevista nel presente Programma Annuale.

Si evidenzia la partecipazione al Bando di Regione Lombardia DGR XI/4973/2021 - POTENZIAMENTO DELLE DOTAZIONI TECNOLOGICHE INNOVATIVE E DELLE ATTREZZATURE TECNICO SCIENTIFICHE PER GLI ISTITUTI TECNICI AGRARI STATALI , che ha visto nel mese di dicembre l'Istituto Gregorio Mendel aggiudicatario del più consistente finanziamento tra gli agrari della provincia di Milano e tra i maggiori della Lombardia (euro 327.212,40), che sarà erogato in tre tranches entro il 2023 a

partire dal mese di gennaio 2022 e darà inizio a un importante processo di innovazione didattica nell'ambito dell'agricoltura di precisione e delle tecniche di trasformazione dei prodotti. Questo comporterà un investimento da parte dell'istituto anche nel rinnovamento dei due laboratori di Informatica, necessari alle attività di elaborazione dati che il progetto sull'agricoltura di precisione comporta.

Nella seduta del 26 ottobre 2021, il Collegio dei Docenti ha esaminato anche i progetti che sono divenuti negli anni parte qualificante e identitaria del piano dell'offerta formativa, approvati con delibera n°4 del Consiglio di Istituto del 9 dicembre 2021. Tali progetti verranno il più possibile garantiti, compatibilmente con le risorse sia umane (professionalità interne disponibili, disponibilità dell'organico dell'autonomia assegnato all'Istituto) che materiali (ambienti, laboratori, palestre, disponibilità collaborazioni esterne, ecc.) disponibili. Pertanto, nella stesura del Programma Annuale si è adottato il criterio della massima coerenza tra la previsione delle spese e le prospettive del PTOF approvato.

Il Programma Annuale è stato elaborato partendo da un'analisi degli obiettivi di miglioramento (PdM) che mirano a rendere l'Istituto un punto di riferimento per l'innovazione, che sia attrattivo per gli studenti che intendono proseguire con gli studi universitari del settore, mantenendo parallelamente tutte le strategie inclusive per gli studenti BES sviluppate in questi anni. La progettazione tiene conto del fabbisogno del territorio e delle aspettative delle famiglie, ed è strettamente collegata con le attività di istruzione, formazione e orientamento stabilite dal PTOF.

Il presente Programma Annuale rispecchia e supporta le finalità e la *vision* del PTOF pur in un anno ancora caratterizzato da incertezze e limitazioni dovute all'emergenza sanitaria, attenendosi comunque a criteri di efficacia, efficienza ed economicità. A tal fine, per la realizzazione di progetti legati alla sostenibilità ambientale, all'Educazione Civica, Creatività, Legalità, e per il sostegno/potenziamento delle competenze disciplinari e digitali, si è prioritariamente ricorso all'utilizzo ottimale delle risorse interne dell'Organico dell'Autonomia.

Gli obiettivi generali prefissati nel PTOF sono riconducibili in sintesi ai seguenti punti:

- Sviluppare azioni sempre più efficaci, dal punto di vista didattico, relazionale, motivazionale, volte a garantire il successo formativo di ogni studente e un sempre migliore standard delle competenze di base, valorizzando le metodologie innovative e l'utilizzo del digitale.
- Rendere la tutela ambientale, la sostenibilità e la differenziazione dei rifiuti all'interno dell'istituto temi caratterizzanti il curriculum, anche ai fini delle pratiche di cittadinanza attiva;
- Guidare tutti gli alunni verso la realizzazione di un proprio percorso, valorizzandone le potenzialità e fornendo loro le competenze atte a incrementare i risultati a distanza, sia in ambito universitario, sia nella professione.
- Fornire a tutti gli studenti strumenti a supporto dell'orientamento personale in vista delle scelte presenti e future.
- Fornire adeguata preparazione di base e formazione metodologica al fine del successo formativo negli studi universitari.
- Realizzare azioni di recupero per alunni difficoltà o a rischio di dispersione a causa del protrarsi della emergenza sanitaria. Attivare percorsi personalizzati per studenti BES; favorire l'accoglienza, l'inserimento e l'inclusione, con particolare attenzione, nella fase d'ingresso, alle classi iniziali e alle situazioni di necessità.
- Potenziare la lingua inglese e promuovere l'ampliamento culturale dei giovani tramite esperienze/progetti che prevedano lo scambio e la collaborazione con altri Paesi e l'adesione a reti di scopo;
- Favorire e potenziare lo sviluppo di competenze digitali e dotandosi di strumenti, servizi e competenze sempre più adeguati alla realizzazione di una scuola digitale, investendo nel contempo nella necessaria formazione.
- Adeguare o rinnovare le dotazioni tecnologiche dei laboratori relativi a materie di studio professionalizzanti;
- Favorire il collegamento con il mondo del lavoro e promuovere lo spirito di iniziativa e l'imprenditorialità.

Per la definizione del Programma Annuale riferito all'esercizio finanziario 2022 ci si è basati:

- sull'avanzo di amministrazione presunto al 31 dicembre 2020 e sui vincoli di destinazione e relativo riutilizzo per le stesse finalità ;
- sulla comunicazione del MIUR relativamente alla dotazione ordinaria per il funzionamento (ved. quanto riportato alla voce entrate);
- sulle risorse disponibili provenienti da Finanziamenti degli Enti Locali, sulla previsione di entrate da Contributi da privati e Altre Entrate.

Il M.I.U.R., ai sensi del comma 11 della legge n. 107/2018, con la Nota MIUR prot. n. 21503 del 30 settembre 2021 , ha fornito le indicazioni operative alle Istituzioni scolastiche con i prospetti riassuntivi degli importi relativi alle assegnazioni finanziarie per il periodo settembre – dicembre 2021 e, in via preventiva, ha offerto la comunicazione delle risorse finanziarie riguardanti il periodo gennaio – agosto 2022, utili per la predisposizione del Programma Annuale 2022.

Altra disposizione normativa contenuta nel comma 11 della Legge n. 107/2015, che assume notevole importanza, è la revisione e l'aggiornamento con Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca dei criteri e dei parametri per la ripartizione delle risorse del Fondo di funzionamento amministrativo – didattico alle singole scuole. Con il DM n. 834 del 15 ottobre 2015, con decorrenza 1° settembre 2018, sono stati individuati i nuovi parametri per l'attribuzione dei fondi alle istituzioni scolastiche con l'obiettivo di valorizzarne l'autonomia, promuoverne una offerta formativa più ricca e una migliore efficienza organizzativa, tenendo conto della reale analisi dei bisogni degli alunni, anche in riferimento al contesto socio, economico e territoriale in cui si trovano le scuole. Il DM n. 834/2015, comma 39, individua inoltre i criteri per la ripartizione delle risorse finanziarie finalizzate ad attività di Alternanza Scuola-Lavoro, per le classi terze, quarte e quinte degli Istituti Professionali, Tecnici ed i Licei.

Tanto premesso, la quota di finanziamento per il nostro Istituto per il periodo gennaio-agosto 2022 è pari a € 21.365,83.

La risorsa finanziaria è iscritta in entrata (mod A) in conto competenza all'aggregato Finanziamento dallo Stato, voce "01 Dotazione Ordinaria (cfr art.2 comma 3 DI n.129/18)

Anche per l'anno scolastico 2021-22 su delibera del Consiglio d'Istituto è stato previsto un contributo d'ingresso volontario da parte delle famiglie, che è stato così destinato, sulla base di quanto a monte deliberato dal C.d.I.:

- ☐ Funzionamento generale e decoro scuola
- ☐ Funzionamento amministrativo
- ☐ Didattica (rinnovo dotazioni informatiche)
- ☐ Acquisto camici studenti classi prime
- ☐ Progetti di ampliamento dell'Offerta Formativa
- ☐ Assicurazione r.c. e infortuni

Sono previsti alcuni modesti contributi da privati, in particolare da enti/associazioni operanti nel territorio, atti a sostenere specifiche azioni didattiche realizzate dagli alunni dell'istituto. Le risorse economiche saranno destinate a sostenere prioritariamente:

- Il funzionamento amministrativo/didattico dell'intero Istituto;
- Attività e progetti previsti per l'arricchimento dell'offerta formativa.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"GREGORIO MENDEL"

20020 VILLA CORTESE VIA FERRAZZI, 15 C.F. 92004160153 C.M. MIIS08300X

AVANZO DI AMMINISTRAZIONE

L'avanzo di Amministrazione Utilizzato pari a Euro 699.515,94 e'
stato suddiviso in:

AvanzoVincolato

Voce	Descrizione	Importo
A01	FUNZIONAMENTO GENERALE E DECORO DELLA SCUOLA	1488.61
A01/03	Spese risorse ex art. 231 comma I D.L. 34/2020 - avvio anno 20/21	251.46
A01/06	Spese con Risorse ex art. 58 comma 4 D.L. 73/2021	6680.44
A01/07	Esami di Stato in sicurezza DM 162/2021	7974.34
A03/08	Spese con Risorse ex art. 58 comma 4 D.L. 73/2021	51802.21
A03/09	PATTI EDUCATIVI DI COMUNITA' - UST MILANO	572.56
A04	ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO	13056.58
G01	AZIENDA AGRARIA	1120.28
P01/18	PON.FESR Asse V "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"	26466.89
P01/19	PON-FESR Asse V "Digital Board"	56908.11
P02/02	IDEI e corsi di recupero	750.04
P02/09	Progetto scuola per competenze	642.07
P02/10	Progetto orientamento art 8 comma 1	787.31
P03/02	PON - 3781 ALTERNANZA ALL'ESTERO	12884.90
P03/03	PON AMBIENTI DIGITALI FESR	4616.21
P03/06	PON-4427POTENZIAMENTO DELL'EDUCAZIONE PATRIMONIO CULTURA E PAESAGGISTICO	2758.42
P03/09	PON- 3504 TRAVELLING AROUND EUROPE	16271.00
P03/10	PON- 2669 PENSIERO LOGICO E COMPUTAZIONALE E DELLA CREATIVITA' DIGITALE E CITTADINANZA DIGITA	16511.53
P04/01	PROGETTI FONDI MIUR PER FORMAZIONE/AGGIORNAMENTO DAD	560.56

Avanzo non Vincolato

Voce	Descrizione	Importo
A02	FUNZIONAMENTO AMMINISTRATIVO	14646.76
A03	DIDATTICA	73738.12
A06	ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO	3070.91
P01/03	DAL GIORADINO DELLE ERBE AROMATICHE	10816.21
P01/04	Progetto Dal seme... la vita. tecniche di riproduzione delle piante	934.37
P01/05	PROGETTO AUTONOMIA E CREATIVITA'	2672.31
P01/06	PROGETTO CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE	3000.00
P01/10	Progetto GAT AMBROSIA	500.00
P01/11	Progetto Impresa Simulata e partecipazione ad altri organismi (gare naz. ecc.)	2380.79
P01/14	Progetto TIM DIGITALE	4504.70
P01/15	Progetto sistemazione area esterna società S.E.A. SERVIZI AEROP	2000.00
P02/05	PROGETTO TEATRO	3875.64
P04/04	CORSI DI FORMAZIONE PERSONALE DOCENTI ED ATA A.S. 2019/20	5000.00

ENTRATE

Le Entrate previste in base alle assegnazioni pervenute sono state cosi' distribuite:

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"GREGORIO MENDEL"

20020 VILLA CORTESE VIA FERRAZZI , 15 C.F. 92004160153 C.M. MIIS08300X

Voce: 0301/01 QUOTA ALUNNO	Importo previsione
	10.126,67
Descrizione voce spesa	Importo nel prog.
A01 - FUNZIONAMENTO GENERALE E DECORO DELLA SCUOLA	8.500,00
A03 - DIDATTICA	126,67
R98 - FONDO DI RISERVA	1.500,00

Voce: 0301/02 QUOTA FISSA	Importo previsione
	1.333,33
Descrizione voce spesa	Importo nel prog.
A01 - FUNZIONAMENTO GENERALE E DECORO DELLA SCUOLA	1.333,33

Voce: 0301/03 QUOTA PER SEDE AGGIUNTA	Importo previsione
	400,00
Descrizione voce spesa	Importo nel prog.
A01 - FUNZIONAMENTO GENERALE E DECORO DELLA SCUOLA	400,00

Voce: 0301/04 QUOTA ALUNNI DVA	Importo previsione
	670,00
Descrizione voce spesa	Importo nel prog.
A03 - DIDATTICA	670,00

Voce: 0301/05 QUOTA CORSI SERALI	Importo previsione
	33,33
Descrizione voce spesa	Importo nel prog.
A03 - DIDATTICA	33,33

Voce: 0301/06 QUOTA CLASSI TERMINALI SECONDO GRADO	Importo previsione
	33,33
Descrizione voce spesa	Importo nel prog.
A03 - DIDATTICA	33,33

Voce: 0305/18 Contributi per percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento	Importo previsione
	8.769,16
Descrizione voce spesa	Importo nel prog.
A04 - ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO	8.769,16

Voce: 0404/02 Finanziamenti bando dotazioni tecnologiche innovative domanda n. 3212191	Importo previsione
	327.121,40
Descrizione voce spesa	Importo nel prog.
P01/20 - Progettpp potenziamento dotazioni tecnico scientifici per istit. Agrari	327.121,40

Voce: 0602/01 CONTRIBUTO VOLONTARIO PER AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA	Importo previsione
	46.066,00

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GREGORIO MENDEL"

20020 VILLA CORTESE VIA FERRAZZI , 15 C.F. 92004160153 C.M. MIIS08300X

Descrizione voce spesa	Importo nel prog.
A01 - FUNZIONAMENTO GENERALE E DECORO DELLA SCUOLA	18.066,00
A02 - FUNZIONAMENTO AMMINISTRATIVO	13.000,00
A03 - DIDATTICA	13.000,00
P04/04 - CORSI DI FORMAZIONE PERSONALE DOCENTI ED ATA A.S. 2019/20	2.000,00

Descrizione voce spesa	Importo nel prog.
Voce: 0610/01 CONTRIBUTO PRODOTTI ERBE OFFICINALI	
	5.500,00
P01/03 - DAL GIORADINO DELLE ERBE AROMATICHE	5.500,00

Descrizione voce spesa	Importo nel prog.
Voce: 0601/02 Contributo per tessera fotocopie	
	100,00
A03 - DIDATTICA	100,00

Descrizione voce spesa	Importo nel prog.
Voce: 0605/01 contributi volotari per assicurazione r.c. ed infortuni	
	2.600,00
A02 - FUNZIONAMENTO AMMINISTRATIVO	2.600,00

Descrizione voce spesa	Importo nel prog.
Voce: 0701/01 PROVENTI PER VENDITA PIANTE E PRODOTTI ORTO	
	20.000,00
G01 - AZIENDA AGRARIA	20.000,00

Descrizione voce spesa	Importo nel prog.
Voce: 1202 INTERESSI ATTIVIDA BANCA D'ITALIA	
	0,06
A02 - FUNZIONAMENTO AMMINISTRATIVO	0,06

SPESE

Per quanto riguarda le Spese per una disamina analitica si rimanda alle schede di progetto presentate dai docenti che illustrano compiutamente obiettivi da realizzare, tempi e risorse umane e materiali utilizzate.

Per quanto riguarda l'aspetto contabile di seguito verranno evidenziate le somme iscritte con il relativo finanziamento utilizzato:

Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
Voce: A01 FUNZIONAMENTO GENERALE E DECORO DELLA SCUOLA	
	29.787,94
0102 - VINCOLATO	1.488,61
0301/01 - QUOTA ALUNNO	8.500,00
0301/02 - QUOTA FISSA	1.333,33
0301/03 - QUOTA PER SEDE AGGIUNTA	400,00
0602/01 - CONTRIBUTO VOLONTARIO PER AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA	18.066,00

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"GREGORIO MENDEL"

20020 VILLA CORTESE VIA FERRAZZI , 15 C.F. 92004160153 C.M. MIIS08300X

Voce: A01/03 Spese risorse ex art. 231 comma I D.L. 34/2020 - avvio anno 20/21	Importo previsione
	251,46
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0102 - VINCOLATO	251,46

Voce: A01/06 Spese con Risorse ex art. 58 comma 4 D.L. 73/2021	Importo previsione
	6.680,44
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0102 - VINCOLATO	6.680,44

Voce: A01/07 Esami di Stato in sicurezza DM 162/2021	Importo previsione
	7.974,34
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0102 - VINCOLATO	7.974,34

Voce: A02 FUNZIONAMENTO AMMINISTRATIVO	Importo previsione
	30.246,82
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0101 - NON VINCOLATO	14.646,76
0602/01 - CONTRIBUTO VOLONTARIO PER AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA	13.000,00
0605/01 - contributi volotari per assicurazione r.c. ed infortuni	2.600,00
1202 - INTERESSI ATTIVI DA BANCA D'ITALIA	0,06
9901 - Reintegro anticipo al Direttore SGA	500,00

Voce: A03 DIDATTICA	Importo previsione
	87.701,45
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0101 - NON VINCOLATO	73.738,12
0301/01 - QUOTA ALUNNO	126,67
0301/04 - QUOTA ALUNNI DVA	670,00
0301/05 - QUOTA CORSI SERALI	33,33
0301/06 - QUOTA CLASSI TERMINALI SECONDO GRADO	33,33
0601/02 - Contributo per tessera fotocopie	100,00
0602/01 - CONTRIBUTO VOLONTARIO PER AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA	13.000,00

Voce: A03/08 Spese con Risorse ex art. 58 comma 4 D.L. 73/2021	Importo previsione
	51.802,21
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0102 - VINCOLATO	51.802,21

Voce: A03/09 PATTI EDUCATIVI DI COMUNITA' - UST MILANO	Importo previsione
	572,56
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0102 - VINCOLATO	572,56

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"GREGORIO MENDEL"

20020 VILLA CORTESE VIA FERRAZZI , 15 C.F. 92004160153 C.M. MIIS08300X

Voce: A04 ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO	Importo previsione
	21.825,74
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0102 - VINCOLATO	13.056,58
0305/18 - Contributi per percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento	8.769,16

Voce: A06 ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO	Importo previsione
	3.070,91
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0101 - NON VINCOLATO	3.070,91

Voce: P01/03 DAL GIORADINO DELLE ERBE AROMATICHE	Importo previsione
	16.316,21
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0101 - NON VINCOLATO	10.816,21
0610/01 - CONTRIBUTO PRODOTTI ERBE OFFICINALI	5.500,00

Voce: P01/04 Progetto Dal seme... la vita. tecniche di riproduzione delle piante	Importo previsione
	934,37
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0101 - NON VINCOLATO	934,37

Voce: P01/05 PROGETTO AUTONOMIA E CREATIVITA'	Importo previsione
	2.672,31
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0101 - NON VINCOLATO	2.672,31

Voce: P01/06 PROGETTO CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE	Importo previsione
	3.000,00
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0101 - NON VINCOLATO	3.000,00

Voce: P01/10 Progetto GAT AMBROSIA	Importo previsione
	500,00
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0101 - NON VINCOLATO	500,00

Voce: P01/11 Progetto Impresa Simulata e partecipazione ad altri organismi (gare naz. ecc.)	Importo previsione
	2.380,79
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0101 - NON VINCOLATO	2.380,79

Voce: P01/14 Progetto TEAM DIGITALE	Importo previsione
	4.504,70
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"GREGORIO MENDEL"

20020 VILLA CORTESE VIA FERRAZZI , 15 C.F. 92004160153 C.M. MIIS08300X

0101 - NON VINCOLATO	4.504,70
----------------------	----------

Voce: P01/15 Progetto sistemazione area esterna società S.E.A. SERVIZI AEROP	Importo previsione
	2.000,00
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0101 - NON VINCOLATO	2.000,00

Voce: P01/18 PON.FESR Asse V "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"	Importo previsione
	26.466,89
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0102 - VINCOLATO	26.466,89

Voce: P01/19 PON-FESR Asse V "Digital Board"	Importo previsione
	56.908,11
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0102 - VINCOLATO	56.908,11

Voce: P02/02 IDEI e corsi di recupero	Importo previsione
	750,04
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0102 - VINCOLATO	750,04

Voce: P02/05 PROGETTO TEATRO	Importo previsione
	3.875,64
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0101 - NON VINCOLATO	3.875,64

Voce: P02/09 Progetto scuola per competenze	Importo previsione
	642,07
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0102 - VINCOLATO	642,07

Voce: P02/10 Progetto orientamento art 8 comma 1	Importo previsione
	787,31
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0102 - VINCOLATO	787,31

Voce: P03/02 PON - 3781 ALTERNANZA ALL'ESTERO	Importo previsione
	12.884,90
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0102 - VINCOLATO	12.884,90

Voce: P03/03 PON AMBIENTI DIGITALI FESR	Importo previsione
	4.616,21

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"GREGORIO MENDEL"

20020 VILLA CORTESE VIA FERRAZZI , 15 C.F. 92004160153 C.M. MIIS08300X

Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0102 - VINCOLATO	4.616,21

Voce: P03/06 PON-4427POTENZIAMENTO DELL'EDUCAZIONE PATRIMONIO CULTURA E PAESAGGISTICO	Importo previsione
	2.758,42
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0102 - VINCOLATO	2.758,42

Voce: P03/09 PON- 3504 TRAVELLING AROUND EUROPE	Importo previsione
	16.271,00
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0102 - VINCOLATO	16.271,00

Voce: P03/10 PON- 2669 PENSIERO LOGICO E COMPUTAZIONALE E DELLA CREATIVITA' DIGITALE E CITTADINANZA DIGITALE	Importo previsione
	16.511,53
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0102 - VINCOLATO	16.511,53

Voce: P04/01 PROGETTI FONDI MIUR PER FORMAZIONE/AGGIORNAMENTO DAD	Importo previsione
	560,56
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0102 - VINCOLATO	560,56

Voce: P04/04 CORSI DI FORMAZIONE PERSONALE DOCENTI ED ATA A.S. 2019/20	Importo previsione
	7.000,00
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0101 - NON VINCOLATO	5.000,00
0602/01 - CONTRIBUTO VOLONTARIO PER AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA	2.000,00

Voce: P01/20 Progettp potenziamento dotazioni tecnico scientifici per istit. Agrari	Importo previsione
	327.121,40
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0404/02 - Finanziamenti bando dotazioni tecnologiche innovative domanda n. 3212191	327.121,40

Voce: G01 AZIENDA AGRARIA	Importo previsione
	21.120,28
Descrizione voce entrata	Importo nel prog.
0102 - VINCOLATO	1.120,28
0701/01 - PROVENTI PER VENDITA PIANTE E PRODOTTI ORTO	20.000,00

Il fondo di riserva pari ad Euro 1.500,00

è stato determinato tenendo conto del limite massimo (10%) previsto dall'art. 8 comma 1 del D.I. n. 129 /2018 dell'importo della dotazione ordinaria iscritta nell'aggregato 03 voce 01 delle entrate del presente programma annuale.

Tali risorse saranno impegnate esclusivamente per aumentare gli stanziamenti la cui entità si dimostri insufficiente e nel limite del 10% dell'ammontare complessivo del progetto/attività come previsto dall'art. 11 comma 3 del D.I. 129/2018.

La voce "Z" Disponibilità finanziaria da programma pari a Euro 350.272,61 rappresenta la differenza fra il totale delle entrate e quello delle uscite; vi confluiscono, pertanto, le voci di finanziamento che, allo stato attuale, non risultano essere indirizzate verso alcuna attività o progetto, così distinte:

Descrizione	Importo
Voce: 0101 NON VINCOLATO	92023.33
Voce: 0102 VINCOLATO	258249.28

oooooooooooooooooooooooooooooooooooo

Per quanto riguarda le uscite sopra dettagliate , la loro determinazione è stata effettuata tenendo conto dei finanziamenti disponibili, delle entrate previste, dei costi effettivi sostenuti nell'anno precedente e:

- delle responsabilità attribuite al Dirigente Scolastico dall'art. 25 del d. lgs. 165/2001;
- dell'atto di indirizzo del Dirigente Scolastico al Collegio dei Docenti riguardante la definizione e la predisposizione del piano triennale dell'offerta formativa triennio 2022-2025 ai sensi dell'art.1 c. 14 della L. 107/2015;
- del Piano Triennale dell'Offerta formativa - adeguamento 2021-2022 deliberato dal Consiglio d'Istituto del 9 dicembre 2021.

A01

Funzionamento generale e decoro della Scuola

In tale aggregato sono ricomprese le spese destinate al funzionamento generale della scuola. Le spese prevedono anche interventi finalizzati alla sicurezza e alla salute sui luoghi di lavoro ed hanno lo scopo di retribuire gli oneri derivanti dalle procedure di autocontrollo igienico sanitario, HACCP e eventuali analisi delle acque, per le dotazioni individuali di protezione del personale e per l'acquisto di materiali necessari ai fini di cui alla L.81/08 e alle specifiche forniture necessarie per l'applicazione del Protocollo Covid d'Istituto.

In particolare vi rientrano le spese comuni non direttamente imputabili ad altre destinazioni di spesa

A02

Funzionamento amministrativo

Vi sono indicate spese destinate ad assicurare il corretto funzionamento amministrativo generale della segreteria scolastica. In particolare vi rientrano le spese che le segreterie scolastiche devono porre in essere (es. acquisto di beni di consumo utilizzati dal personale ATA) Tali somme sono previste per provvedere al corretto funzionamento dei servizi generali ed amministrativi, quali:

1. Spese per acquisti di carta, cancelleria e stampati e materiale di facile consumo;
2. Spese per acquisto giornali e pubblicazioni per uso amministrativo;
3. Spese per utenze e canoni, spese postali;

4. Spese per acquisto materiale tecnico specialistico, informatico;
5. Consulenza informatica e assistenza tecnico informatica;
6. Spese per Assicurazione r.c. e infortuni

A03

Didattica

Nell'aggregato vengono previste tutte le spese destinate ad assicurare il corretto funzionamento didattico generale dell'Istituzione. In particolare, vi rientrano tutte le spese finalizzate al corretto svolgimento delle attività svolte all'interno delle classi e/o dei laboratori e finalizzate alla missione dell'Istituto e prevede:

- Spese per acquisti e rinnovi per i laboratori, sostituzione di strumentazione non più rispondente alle moderne tecnologie;
- Acquisto di libri e manuali, giornali, riviste, CD rom, software didattici;
- Materiale di facile consumo: carta, cancelleria, stampati;
- Spese per acquisto materiale tecnologico informatico, sportivo, tecnico specialistico;
- Spese per acquisto di beni per le esercitazioni pratiche degli studenti
- Noleggio fotocopiatori, materiale di consumo (toner, inchiostri ecc.)
- Spese per pulizia
- Quote di partecipazione ad Organizzazioni e Reti Nazionali e Comunitarie;
- Rimborsi versamenti non dovuti alle famiglie

In questo aggregato è indicata la previsione di spesa per il rinnovo e l'implementazione delle dotazioni informatiche dell'istituto. In ragione degli specifici finanziamenti MIUR con vincolo di destinazione, erogati nel corso del 2020 e del 2021, per supportare le lezioni in DDI, si sono realizzate economie su questo capitolo rispetto alle previsioni di spesa; pertanto sono disponibili fondi adeguati per completare le dotazioni informatiche di ogni aula e per avviare il rinnovo dotazioni e relativa la posa in opera necessari ai due laboratori di informatica esistenti.

Corsi di recupero

Il finanziamento proviene da appositi fondi assegnati dal MIUR ed è destinato ai i corsi di recupero, in aggiunta al FIS, per consentire la remunerazione del personale interno e/o esterno impiegato per lo svolgimento dei corsi destinati agli studenti che nello scrutinio di fine anno evidenziano carenze formative e che quindi riportano una "sospensione del giudizio". Esso è finalizzato al successo formativo di ciascuno studente. Lo scorso anno l'emergenza sanitaria ha consentito di realizzare almeno in parte i corsi in oggetto, contemporanei alle attività del c.d. "Piano Estate", finanziato con apposito fondo MIUR..

A04

PCTO

Vi rientrano le spese destinate allo svolgimento delle attività connesse alle competenze trasversali per l'orientamento. Il progetto prevede attività di alternanza scuola lavoro che si articolano in attività interne all'azienda agraria, stage in aziende esterne, visite in aziende del settore, seminari, corsi specifici su tematiche inerenti all'indirizzo scelto con esperti, partecipazione ad eventi speciali, acquisto di prodotti, beni, piccole attrezzature e beni di investimento/mezzi di trasporto necessari alle varie "esperienze". Per ogni classe è attualmente prevista sia l'attività di PCTO interna all'azienda agraria, sia la previsione di stages in aziende esterne, compatibilmente con la sicurezza sanitaria; in ogni classe interessata è presente un docente tutor che si coordina col team apposito. L'effettivo svolgimento delle attività previste sarà condizionato dall'evolversi dell'epidemia e dai conseguenti provvedimenti restrittivi. Le attività sono supportate anche dal personale ATA, che accede al fondo per la quota determinata in sede di contrattazione integrativa. Il progetto è rivolto alle classi 2[^] (solo IeFP) 3[^], 4[^] e 5[^] per un totale di 14 docenti tutor.

Sul presente aggregato si sommano le economie relative agli scorsi esercizi, dovute all'interruzione / rimodulazione delle attività a causa dell'emergenza in corso.

Il fondo è pertanto costituito dalle risorse provenienti dall'avanzo di amministrazione vincolato di € 13.056,58 e da risorse provenienti dal M.I.U.R. con Nota MIUR prot. n. 21503 del 30 settembre 2021 pari a € 8.769,17

A05**VISITE E USCITE DIDATTICHE**

In questo aggregato sono state inserite le uscite didattiche di una sola giornata, con la previsione di spese per i rimborsi. Per il corrente anno sono state programmate e approvate dal Consiglio d'Istituto uscite didattiche e aziendali di un giorno, da realizzarsi prevalentemente con mezzo di proprietà dell'Istituto, con il vincolo della fattibilità in ragione dell'evolversi della situazione pandemica

P01**PROGETTI**

In merito ai sopra elencati progetti nell'apposito aggregato si segnala in particolare quanto segue:

Progetto orientamento

Sono indicate le somme previste per le spese degli l'Open Day e altre attività di orientamento, in ingresso, in itinere ed in uscita.

Progetto viaggi

Vi sono indicate le spese per viaggi di più giorni, comprensive della previsione di eventuali contributi destinati alle famiglie in difficoltà economiche. Al momento le restrizioni dovute all'emergenza sanitaria non consentono la programmazione di tali attività.

Si segnala che in merito alle somme pagate a titolo di anticipo per i viaggi 2019-20, i voucher emessi dall'Agenzia di viaggio a titolo di rimborso alla Scuola per la somma di Euro 8.900 non si qualificano quali titoli rappresentativi di merce, bensì quali semplici documenti di legittimazione ai sensi dell'articolo 2002 del Codice civile che non danno vita ad alcuna movimentazione di denaro né in entrata, né in uscita; pertanto non deve essere contabilizzata alcuna operazione all'interno del Bilancio dell'Istituzione scolastica, come precisato dal Ministero dell'Istruzione. Le rispettive somme saranno altresì oggetto di rendicontazione in sede di relazione al Conto Consuntivo.

Progetto Erbe Officinali

Si tratta di un progetto di eccellenza per l'istituto, che viene proposto ormai da alcuni anni; le spese sono tornate quest'anno a essere largamente coperte dai proventi derivanti direttamente dalla vendita in loco dei prodotti realizzati dagli studenti partecipanti al progetto. Le limitazioni di legge a causa della pandemia hanno ridotto il canale di vendita delle fiere locali; è stato mantenuto il canale di vendita on line sperimentato in corso di pandemia.

Progetto Teatro

Si tratta di un'attività laboratoriale ormai pluriennale, sostenuta anche con i contributi volontari della famiglie, aperta alla adesione di tutti, che in questi anni ha riscosso il favore di studenti e genitori; la caratterizza una progettazione inclusiva, con il coinvolgimento attivo di studenti DVA e di altre fragilità, con ottime ricadute. L'attività risulta temporaneamente sospesa in attesa dell'evoluzione della situazione pandemica e l'intento è quello di riavviarla appena possibile per supportare la ripresa della socializzazione.

Progetto corsi di formazione

Si evidenziano i fondi destinati agli interventi di formazione destinati a Docenti e ATA.

Sono previste nel programma le coperture per le seguenti attività di formazione:

- formazione ex lege su salute e sicurezza ; formazione privacy
- formazione personale ATA (ARGO, progetto segreteria digitale, gestione finanziaria e inventari)
- formazione docenti organizzata previo bando esperti interni (area laboratori).

**Progetti : PON.FESR Asse V "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"
PON-FESR Asse V "Digital Board"**

Entrambi i progetti sono volti a realizzare , affiancando i fondi previsti nell'aggregato A3, il riallestimento del Laboratorio INFO 1 e l'ammodernamento delle dotazioni di alcune aule per la DDI.

G1 AZIENDA AGRARIA

La gestione dell'Azienda Agraria, come quella propria dell'Istituzione scolastica, è condotta sulla base dei principi del rendimento economico, dell'efficacia, efficienza ed economicità.

L'azienda negli ultimi anni prima della pandemia aveva registrato una crescita di utili costante e significativa. L'attuale situazione, dopo la fase critica del lock-down e del semestre successivo (difficoltà imputabile esclusivamente al contesto dell'emergenza sanitaria in corso), ha visto una rapida ripresa della produzione e delle vendite. Risulta pertanto possibile prevedere a breve un ritorno al fatturato precedente, senza nessuna necessità di intervenire ai sensi di quanto previsto dal comma 9 art.5 del Decreto 28 agosto 2018, n. 129.

I terreni dell'azienda dell'IIS G. Mendel sono forniti all'I.I.S. dalla Provincia di Milano per effetto dell'art. 6 del contratto di locazione stipulato tra l'Amministrazione provinciale di Milano e la Fondazione "Scuola agraria Ferrazzi-Cova", istituita nel 1938 a Villa Cortese, con la quale il nostro Istituto ha in essere un' apposita Convenzione; nel corso degli ultimi anni l'Istituto ha ampliato e differenziato le coltivazioni, ammodernando le proprie strutture.

La superficie totale dell'azienda (sita quasi completamente nella adiacente contrada di San Grato) è di circa 2 HA .

Attuali strutture

- Nel cortile della scuola: tre serre a capanna di circa 400 m² per la produzione di piante floricole annuali e poliennali, dove è sito anche lo spaccio aziendale della scuola;
 - in San Grato: un appezzamento della superficie di circa 5700 mq destinato a produzione orticola in pieno campo (lattughe, cicorie, spinaci, ravanelli, cavoli, bieta da coste e da foglia, basilico, prezzemolo, sedano, cavoli, patate, peperoni, melanzane, pomodori, zucche, zucchine, fagiolini, taccole, piselli, fave, fagioli) ;
 - collocate in area separata e adiacente, cinque arnie per la produzione di miele;
 - una porzione di orto di circa 3000 mq per la coltivazione di piante aromatiche, (menta, melissa, rosmarino, lavanda, elicriso, achillea, timo, maggiorana, rosa canina) che vengono trasformate per la realizzazione di prodotti erboristici e cosmetici nei laboratori della scuola;
 - un mirtilleto di circa 1500 mq;
 - Il frutteto (acquisito quest'anno) di 9000 mq, ancora in parte coltivato a meleto e in parte danneggiato, è destinatario di un progetto di riqualificazione e trasformazione in frutteto misto (actinidia, melo, cachi, melo cotogno e susino) per valorizzare cultivar locali autoctone e per l'ottenimento di prodotti trasformati; tale azione è una di quelle ricomprese nel Bando Regione Lombardia DGR XI/4973/2021 per il potenziamento delle dotazioni tecnologiche degli istituti agrari statali
 - una serra fungaia di recente costruzione dotata di moderna impiantistica dove si coltivano funghi pleurotus eryngii (cardoncello), pleurotus ostreatus e pleurotus cornucopiae;
- In loco sono site varie strutture di proprietà della Fondazione Ferrazzi Cova (Cascina S. Grato) , tra cui un ampio vigneto, stalle (bestiame da ingrasso) un fabbricato a pluridestinazione per ricovero macchine ed officina riparazioni, un locale a disposizione degli studenti e relativo servizio igienico (momentaneamente non agibili e sostituiti da container acquistati dalla scuola durante il primo anno di pandemia per necessità di spogliatoi igienizzabili), portici e deposito fitofarmaci, miscele e farinami, mulino, fienile, depositi granaglie.

Finalità didattiche

Per il raggiungimento delle competenze in uscita previste dal vigente ordinamento, tutte le classi e i corsi utilizzano i laboratori e le strutture dell'azienda agraria dando attuazione al piano dell'Offerta Formativa che prevede:

- Per le classi prime: progetto accoglienza e visite/attività propedeutiche alle discipline e alle esercitazioni;
- Per le classi seconde: attività legate a S.T.A. e prime attività pratiche in azienda agraria con finalità orientative; IEFP : media di 5 ore settimanali di esercitazioni pratiche in campo e in serra e primo anno

di PCTO interna all'azienda della scuola;

- Le classi terze, quarte e quinte utilizzano tutti gli spazi e i laboratori dell'azienda agraria dell'istituto per le discipline tecnico-pratiche d'indirizzo e per svolgere le ore di PCTO interna alla scuola.

La metodologia didattica dell'alternanza coinvolge tutte le discipline e prevede che tutti gli studenti abbiano esperienze nei diversi settori dell'azienda a disposizione.

La dotazione di personale ATA (addetti all'azienda agraria) è di tre unità; c'è il supporto di un assistente tecnico per quanto di competenza (serre e laboratorio di meristemica); l'utilizzo delle risorse umane (addetti, tecnici, autisti) tiene conto delle esigenze stagionali in connessione alle prioritarie necessità didattiche; ad oggi è stato fondamentale il coordinamento con gli stage di PCTO interni all'azienda stessa, salvaguardati dalle disposizioni di legge anche in caso di limitazioni dell'attività didattica in presenza a causa dell'emergenza sanitaria. Il personale supporta , a fianco dei docenti della Commissione Eventi, la realizzazione degli eventi (fiere di settore al momento limitate) e la vendita al pubblico dei prodotti. Per le attività di vendita al dettaglio si sono applicati i protocolli sanitari del settore di riferimento.

L'indirizzo di gestione è stato sinora volto a mettere a frutto tutte le superfici produttive e a differenziare i prodotti, soprattutto orticoli, coltivati sia in campo aperto, sia nelle serre. La produzione tiene conto della domanda del mercato locale .

La prospettiva aperta dal finanziamento ottenuto da Regione Lombardia (Bando DGR XI/4973/2021 cit.) porterà la realizzazione di attività sperimentali volte a realizzare filiere corte, tecnologiche ed a basso impatto ambientale volte a integrare la coltivazione in azienda, la trasformazione dei prodotti e il riutilizzo degli scarti con la produzione di compost in un'ottica di circolarità della filiera stessa, il tutto a disposizione dell'esperienza didattica degli studenti internamente alla scuola.

Si è data continuità anche al progetto della serra fungaia, con buone ricadute didattiche e prospettive di sperimentazione nel campo della trasformazione dei prodotti. La continuità produttiva è la premessa per la realizzazione di un laboratorio di trasformazione dei prodotti proprio dell'Istituto, come previsto nel Progetto autorizzato da Regione Lombardia (Bando DGR XI/4973/2021) , che permetta una collaborazione con altri istituti scolastici (indirizzo alberghiero) o con realtà legate alla ristorazione o alla distribuzione.

Prosegue la tradizionale floricoltura in serra, legata anche ai progetti didattici specifici, finalizzati all'inclusione degli studenti DVA .

Continua l'investimento nella produzione delle erbe officinali, con le attività didattiche connesse alla estrazione di essenze, attività che coinvolgono un'ampia area progettuale (Progetto Erbe Officinali, Lab. Chimica, Progetto Creatività, Eventi, Orientamento) .

Si sta salvaguardando il Progetto Api, indirizzato a accrescere competenze pratiche e professionalizzanti nel settore, mediante il ricorso (con previsione di spesa) a un esperto esterno che realizzerà un'attività di formazione pratica in azienda a conclusione e completamento di una fase di studio teorico tenuta dai docenti dell'istituto responsabili del progetto stesso.

Nella prospettiva futura si auspica, in coordinamento con la Fondazione Ferrazzi Cova e sulla base degli spazi disponibili, un potenziamento delle attività laboratoriali di eccellenza da svolgersi in azienda.

CONCLUSIONI

Le attività didattiche che costituiscono il PTOF 2021/2022 trovano coerente riscontro nella struttura del Programma Annuale e sono realizzate con una pluralità di finanziamenti. Si è ritenuto fondamentale investire le risorse al fine di garantire la qualità dell'offerta formativa sia in presenza, sia nel caso di DDI. Si intende procedere, anche in questo anno di emergenza pandemica, nel percorso di ampliamento dell'offerta formativa stessa; si è partiti dal rispetto delle esperienze pregresse (positive) dell'istituto, dall'ascolto delle esigenze del territorio e delle famiglie, dalla progettualità espressa dai diversi indirizzi di studio, dalle prospettive di innovazione tecnologica finanziata dal Bando di Regione Lombardia che è in fase di avvio.

Tutte le proposte didattiche sono state oggetto di delibere dei consigli di classe e degli altri OO.CC competenti, e sono scaturite dall'analisi di bisogni reali, connesse alle richieste degli studenti e alle competenze specifiche dei docenti in organico. I Progetti dell'anno scolastico corrente sono stati proposti e/o rimodulati nei Collegi Docenti ed approvati dal Consiglio di Istituto per l'anno scolastico di riferimento. In particolare, pur nella differenziazione delle diverse attività a seconda degli indirizzi di studio, si possono individuare all'interno della progettazione didattica le seguenti linee comuni che caratterizzano le scelte formative dell'istituto:

- miglioramento degli apprendimenti, con inclusione delle situazioni BES e supporto alla motivazione allo studio;
- attività volte al potenziamento delle competenze ex lege 107/2015, comma 17 con attenzione alle proposte didattiche professionalizzanti e al profilo in uscita (PECUP);
- attività di educazione ambientale, educazione alla salute e educazione alla sicurezza ed alla legalità;
- attività di alternanza scuola-lavoro specifiche.

Dirigente Scolastico: prof.ssa Gualtieri Cristina

(Documento firmato digitalmente ai sensi D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate)