



Relazione Programma Annuale A.F. 2022

1. Premessa

La predisposizione della presente relazione e del Programma Annuale dell'esercizio finanziario 2022 è stata effettuata in ottemperanza al Decreto Interministeriale del 28 Agosto 2018 n. 129.

Il Dirigente Scolastico, con il supporto del Direttore dei Servizi Generali ed Amministrativi, nel predisporre il Programma Annuale 2021 ha tenuto presente i seguenti elementi:

gli obiettivi del PTOF 2019/2022

La Contrattazione d'Istituto 2021/22

Il piano degli investimenti

Il trend storico dei costi standard

1.1 Sedi/plessi

L'Istituto Scolastico è composto dalle seguenti sedi, ivi compresa la sede principale:

ORDINE SCUOLA	PLESSO	INDIRIZZO	CODICE MECCANOGRAFICO
TF	I.T.I.S. "ETTORE MAJORANA" CASSINO	VIA SANT'ANGELO N. 2 - 03043 CASSINO FR	FRTF020002
TF	I.T.I.S. CASSINO CORSO SERALE	VIA SANT'ANGELO LOC.FOLCARA - 03043 CASSINO FR	FRTF02050B

1.2 Numero classi e studenti per classe

Nel corrente anno la popolazione scolastica dell'Istituto è costituita da n. 1086 alunni distribuiti su 53 classi così ripartite:

ORDINE SCUOLA	PLESSO	NUMERO CLASSI	ALUNNI
TF	I.T.I.S. "ETTORE MAJORANA" CASSINO	51	1,034
TF	I.T.I.S. CASSINO CORSO SERALE	2	52

1.3 Personale scolastico

L'Organico dell'Istituto, compreso il personale titolare in altre scuole, è costituito da n. 163 unità i cui:

- N. 1 - Dirigente
- N. 125 - Personale docente
- N. 37 - Personale ATA



2. Obiettivi PTOF

- MIGLIORARE I LIVELLI DEI RISULTATI DELLE PROVE INVALSI, ATTUALMENTE IN LINEA CON I RISULTATI REGIONALI; - ALLINEARE I RISULTATI DELLE PROVE STANDARDIZZATE AI LIVELLI NAZIONALI; - ALLINEARE I RISULTATI DELLE PROVE STANDARDIZZATE TRA LE CLASSI DELL'ISTITUTO; - COINVOLGERE IL MAGGIOR NUMERO DI DOCENTI NELLA ATTUAZIONE DI METODOLOGIE ATTE A MIGLIORARE LA PREPARAZIONE GLOBALE DEGLI STUDENTI;
- Per gli ambienti di apprendimento - Aumentare sempre più le dotazioni di risorse tecnologiche e didattiche - Garantire l'accesso alla rete per tutti gli studenti - Dotare di strumenti multimediali ogni ambiente di lavoro - Migliorare le dotazioni di laboratorio, aggiornandole con tecnologie e strumenti adeguati allo stato dell'arte - Creare nuovi laboratori per gli studenti
- ESITI SCOLASTICI : - MANTENERE IL NUMERO DI ISCRITTI AL PRIMO ANNO - DIMINUIRE LA DISPERSIONE SCOLASTICA; - DIMINUIRE IL NUMERO DI ALUNNI NON AMMESSI ALLE CLASSI SUCCESSIVE; ATTUALMENTE INTORNO AL 7,5% PER ARRIVARE INTORNO AL 5% ; - DIMINUIRE IL NUMERO DI ALUNNI CON GIUDIZIO SOSPESO, ATTUALMENTE INTORNO AL 30% PER ARRIVARE INTORNO AL 25%; - INCREMENTARE LE ECCELLENZE



3. Bilancio

3.1 Avanzo di Amministrazione

Nell'esercizio finanziario 2,021 si sono verificate economie di bilancio così suddivise:

Aggr.	Voce	Descrizione	Importo
1		Avanzo di amministrazione presunto	1.360.351,26
	1.1	Non Vincolato	865.556,77
	1.2	Vincolato	494.794,49

Tale avanzo/disavanzo deriva dalle seguenti fonti.

Tale avanzo di amministrazione 2021 deriva da dotazioni ordinarie, ed economie di spesa degli anni pregressi, da Fondi Europei e da Risorse erogate dalla Regione Lazio

L'utilizzo dell'avanzo di amministrazione è così di seguito impegnato.

Aggr.	Voce	Spese	Importi		
			Totale	Non Vincolato	Vincolato
A		Attività			
	A.1	Funzionamento generale e decoro della Scuola	50.245,50	50.245,50	0,00
	A.2	Funzionamento amministrativo	48.852,87	40.000,00	8.852,87
	A.3	Didattica	665.099,03	372.714,50	292.384,53
	A.4	Alternanza Scuola-Lavoro	96.356,63	0,00	96.356,63
	A.5	Visite, viaggi e programmi di studio all'estero	0,00	0,00	0,00
	A.6	Attività di orientamento	10.106,39	10.106,39	0,00
P		Progetti			
	P.1	Progetti in ambito "Scientifico, tecnico e professionale"	80.278,34	76.298,34	3.980,00
	P.2	Progetti in ambito "Umanistico e sociale"	100.397,44	8.214,86	92.182,58
	P.3	Progetti per "Certificazioni e corsi professionali"	3.545,88	2.508,00	1.037,88
	P.4	Progetti per "Formazione / aggiornamento del personale"	3.274,36	3.274,36	0,00
	P.5	Progetti per "Gare e concorsi"	5.000,00	5.000,00	0,00
G		Gestioni economiche			
	G.1	Azienda agraria	0,00	0,00	0,00
	G.2	Azienda speciale	0,00	0,00	0,00



G.3	Attività per conto terzi	0,00	0,00	0,00
G.4	Attività convittuale	0,00	0,00	0,00
Totale avanzo utilizzato		1.063.156,44	568.361,95	494.794,49
Totale avanzo di amministrazione non utilizzato		297.194,82	297.194,82	0,00



3.2 Previsione Entrate

Di seguito il dettaglio delle altre voci di entrata presunte per l'esercizio finanziario 2022:

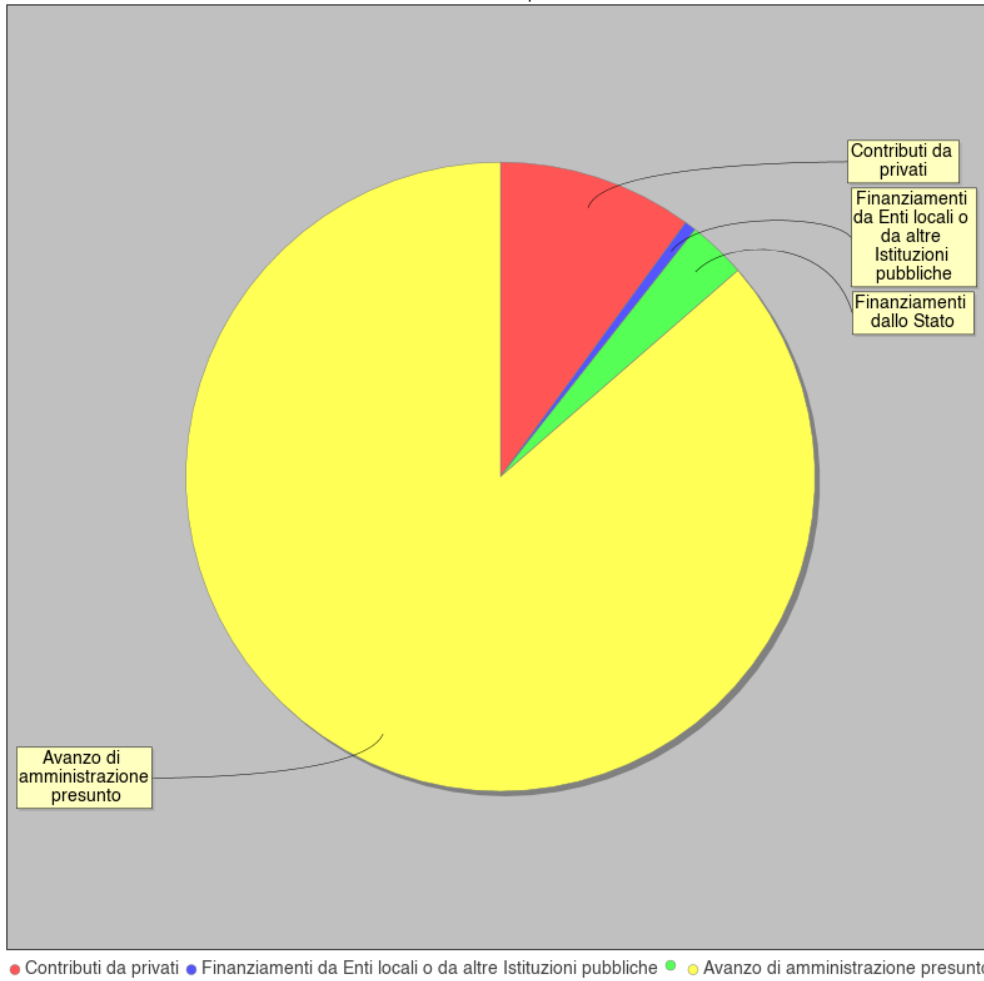
Aggr.	Voce	ENTRATE	(Importi in euro)
3		Finanziamenti dallo Stato	47.268,63
	1	Dotazione ordinaria	47.268,63
5		Finanziamenti da Enti locali o da altre Istituzioni pubbliche	9.300,00
	2	Provincia vincolati	9.300,00
6		Contributi da privati	157.900,00
	2	Contributi per iscrizione alunni	60.000,00
	4	Contributi per visite, viaggi e programmi di studio all'estero	35.000,00
	5	Contributi per copertura assicurativa degli alunni	7.500,00
	6	Contributi per copertura assicurativa personale	400,00
	8	Contributi da imprese non vincolati	5.000,00
	10	Altri contributi da famiglie vincolati	50.000,00

Totale entrate previste

AGGREGATO	(Importi in euro)
Avanzo di amministrazione presunto	1.360.351,26
Finanziamenti dallo Stato	47.268,63
Finanziamenti da Enti locali o da altre Istituzioni pubbliche	9.300,00
Contributi da privati	157.900,00



Totale entrate previste





3.3 Previsione Spese

Di seguito il dettaglio delle destinazioni di spesa.

A.1 - Funzionamento generale e decoro della Scuola - Entrate 50.245,50 €, Spese 50.245,50 €

Voce	ENTRATE	SPESE
A.1.1 FUNZIONAMENTO GENERALE E DECORO DELLA SCUOLA	47.245,50	47.245,50
A.1.2 GESTIONE AUTOMEZZI	3.000,00	3.000,00

Di seguito il dettaglio delle voci di entrata.

Codice	Aggregato	Voce	IMPORTO
1.1	Avanzo di amministrazione presunto	Non vincolato	50.245,50

Di seguito il dettaglio delle voci per natura di spesa.

Codice	Tipo	Conto	IMPORTO
3.6	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	Manutenzione ordinaria e riparazioni	9.800,00
3.11	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	Assicurazioni	500,00
4.3	Acquisto di beni d'investimento	Beni mobili	33.745,50
4.4	Acquisto di beni d'investimento	Manutenzione straordinaria	6.000,00
6.2	Imposte e tasse	Tasse	200,00

A.2 - Funzionamento amministrativo - Entrate 75.652,87 €, Spese 74.652,87 €

Voce	ENTRATE	SPESE
A.2.1 FUNZIONAMENTO AMMINISTRATIVO GENERALE	57.500,00	56.500,00
A.2.2 LEGGE 23/96 - PROVINCIA DI FROSINONE - FONDO ECONOMALE E SPESE TELEFONICHE	9.378,90	9.378,90
A.2.5 IMPIANTO FOTOVOLTAICO	8.773,97	8.773,97

Di seguito il dettaglio delle voci di entrata.

Codice	Aggregato	Voce	IMPORTO
1.1	Avanzo di amministrazione presunto	Non vincolato	40.000,00
1.2	Avanzo di amministrazione presunto	Vincolato	8.852,87
3.1	Finanziamenti dallo Stato	Dotazione ordinaria	10.000,00
5.2	Finanziamenti da Enti locali o da altre Istituzioni pubbliche	Provincia vincolati	9.300,00
6.5	Contributi da privati	Contributi per copertura assicurativa degli alunni	7.500,00

Di seguito il dettaglio delle voci per natura di spesa.

Codice	Tipo	Conto	IMPORTO
2.1	Acquisto di beni di consumo	Carta, cancelleria e stampati	4.850,00
2.2	Acquisto di beni di consumo	Giornali, riviste e pubblicazioni	2.000,00
2.3	Acquisto di beni di consumo	Materiali e accessori	5.500,00
3.2	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	Prestazioni professionali e specialistiche	1.500,00



3.5	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	Formazione e aggiornamento	2.000,00
3.7	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	Utilizzo di beni di terzi	5.000,00
3.8	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	Utenze e canoni	6.878,90
3.10	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	Servizi ausiliari	150,00
3.11	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	Assicurazioni	14.200,00
3.13	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	Servizio di cassa	200,00
4.3	Acquisto di beni d'investimento	Beni mobili	14.518,67
4.4	Acquisto di beni d'investimento	Manutenzione straordinaria	5.000,00
5.1	Altre spese	Amministrative	2.420,00
5.2	Altre spese	Revisori dei conti	300,00
9.2	Rimborsi e poste correttive	Restituzione somme non utilizzate	8.773,97
98.1	Fondo di riserva	Fondo di riserva	1.361,33
99.1	Partite di giro	Partite di giro	1.000,00

A.3 - Didattica - Entrate 735.099,03 €, Spese 735.099,03 €

Voce	ENTRATE	SPESE
A.3.1 FUNZIONAMENTO DIDATTICO GENERALE	312.136,12	312.136,12
A.3.2 ASSISTENZA SPECIALISTICA ALUNNI DISABILI ANNO SCOLASTICO 2020/2021	18.997,80	18.997,80
A.3.4 PIANO SCUOLA 2020-2021 - PIANO DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA - DECRETO 39/26 GIUGNO 2020	800,00	800,00
A.3.5 AVVISO 19146 DEL 6.7.2020 - SUPPORTI DIDATTICI - C. I. P.: 10.2.2A-FSEPON-LA2020-102	23.430,41	23.430,41
A.3.8 ATT. IND. PROG. E COSTR. IMPIANTI AERO. CON ART. COSTR. MEZZO E LOGISTICA - OPZ. TERRESTRE ED AEREA	40.000,00	40.000,00
A.3.10 RISORSE EX ART. 58, COMMA 4, D. L. 73/2021	4.989,54	4.989,54
A.3.11 ASSISTENZA SPECIALISTICA PER DISABILITÀ SENSORIALE A.S. 2021.22	8.665,80	8.665,80
A.3.12 ASSISTENZA SPECIALISTICA ALUNNI DISABILI ANNO SCOLASTICO 2021/2022	61.670,60	61.670,60
A.3.13 RELIZZAZIONE DI RETI LOCALI - AVVISO 20480 DEL 20.7.2021 - C. I. P.: 13.1.1A-FESRPN-LA-2021-109	62.391,60	62.391,60
A.3.14 DIGITAL BOARD - AVVISO 28966/2021 C.I.P. 13.1.2A-FESRPN-LA-2021-60	77.336,66	77.336,66
A.3.15 E.F.2021 - ASSEGNAZIONE RISORSE FINANZIARIE PER IL CORRETTO SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO	4.680,50	4.680,50
A.3.16 INTERVENTI LABORATORI INDIRIZZO MECCANICA	40.000,00	40.000,00
A.3.17 INTERVENTI LABORATORI INDIRIZZO ELETTRONICA	40.000,00	40.000,00
A.3.18 INTERVENTI LABORATORI INDIRIZZO CHIMICA	40.000,00	40.000,00

Di seguito il dettaglio delle voci di entrata.

Codice	Aggregato	Voce	IMPORTO
1.1	Avanzo di amministrazione presunto	Non vincolato	372.714,50
1.2	Avanzo di amministrazione presunto	Vincolato	292.384,53
3.1	Finanziamenti dallo Stato	Dotazione ordinaria	10.000,00
6.2	Contributi da privati	Contributi per iscrizione alunni	60.000,00

Di seguito il dettaglio delle voci per natura di spesa.



Codice	Tipo	Conto	IMPORTO
1.3	Spese di personale	Altri compensi per personale a tempo indeterminato	5.738,58
2.1	Acquisto di beni di consumo	Carta, cancelleria e stampati	10.000,00
2.2	Acquisto di beni di consumo	Giornali, riviste e pubblicazioni	1.000,00
2.3	Acquisto di beni di consumo	Materiali e accessori	34.765,83
3.2	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	Prestazioni professionali e specialistiche	96.509,23
3.14	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	Altre spese per acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	10.000,00
4.2	Acquisto di beni d'investimento	Beni immobili	53.032,86
4.3	Acquisto di beni d'investimento	Beni mobili	524.052,53

A.4 - Alternanza Scuola-Lavoro - Entrate 116.648,27 €, Spese 116.648,27 €

Voce	ENTRATE	SPESE
A.4.1 P. T. C. O. - LEGGE 107/2015	116.648,27	116.648,27

Di seguito il dettaglio delle voci di entrata.

Codice	Aggregato	Voce	IMPORTO
1.2	Avanzo di amministrazione presunto	Vincolato	96.356,63
3.1	Finanziamenti dallo Stato	Dotazione ordinaria	20.291,64

Di seguito il dettaglio delle voci per natura di spesa.

Codice	Tipo	Conto	IMPORTO
1.3	Spese di personale	Altri compensi per personale a tempo indeterminato	5.000,00
2.3	Acquisto di beni di consumo	Materiali e accessori	2.000,00
3.10	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	Servizi ausiliari	2.000,00
3.14	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	Altre spese per acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	1.000,00
4.2	Acquisto di beni d'investimento	Beni immobili	106.648,27

A.5 - Visite, viaggi e programmi di studio all'estero - Entrate 35.000,00 €, Spese 35.000,00 €

Voce	ENTRATE	SPESE
A.5.1 VISITE GUIDATE	5.000,00	5.000,00
A.5.2 VIAGGI DI ISTRUZIONE IN ITALIA ED ALL'ESTERO	30.000,00	30.000,00

Di seguito il dettaglio delle voci di entrata.

Codice	Aggregato	Voce	IMPORTO
6.4	Contributi da privati	Contributi per visite, viaggi e programmi di studio all'estero	35.000,00

Di seguito il dettaglio delle voci per natura di spesa.



Codice	Tipo	Conto	IMPORTO
3.12	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	Visite, viaggi e programmi di studio all'estero	35.000,00

A.6 - Attività di orientamento - Entrate 10.106,39 €, Spese 10.106,39 €

Voce	ENTRATE	SPESE
A.6.1 ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO EX DL 104/2013	10.106,39	10.106,39

Di seguito il dettaglio delle voci di entrata.

Codice	Aggregato	Voce	IMPORTO
1.1	Avanzo di amministrazione presunto	Non vincolato	10.106,39

Di seguito il dettaglio delle voci per natura di spesa.

Codice	Tipo	Conto	IMPORTO
2.3	Acquisto di beni di consumo	Materiali e accessori	10.106,39

P.1 - Progetti in ambito "Scientifico, tecnico e professionale" - Entrate 88.278,34 €, Spese 88.278,34 €

Voce	ENTRATE	SPESE
P.1.2 PROGETTO COMAU	33.978,34	33.978,34
P.1.3 PROGETTO FORMAZIONE ALL'USO DELLA SALDATRICE	3.800,00	3.800,00
P.1.5 PROGETTO OLIMPIADI DELLA MATEMATICA ED INFORMATICA - STEAM - TEAM DIGIT	6.000,00	6.000,00
P.1.8 PROGETTO - SETTIMANA DELLA TECNOLOGIA	10.000,00	10.000,00
P.1.9 PROGETTO - OLIMPIADI DELLA CHIMICA	10.000,00	10.000,00
P.1.10 PROGETTO - RADIO ITIS MAJORANA	15.000,00	15.000,00
P.1.11 PROGETTO - STAZIONE METEO	1.500,00	1.500,00
P.1.12 PROGETTO - CAD 3D	2.000,00	2.000,00
P.1.13 PROGETTO - CAD CAM	1.500,00	1.500,00
P.1.14 PROGETTO - COSTRUZIONE DI UN'ANTENNA PER UN SISTEMA DI COMUNICAZIONE IN FM	1.500,00	1.500,00
P.1.15 PROGETTO - TECNICHE AVANZATE DI PROGETTAZIONE DEI CIRCUITI STAMPATI	1.000,00	1.000,00
P.1.16 PROGETTO - GIOCHI DELLA CHIMICA	2.000,00	2.000,00

Di seguito il dettaglio delle voci di entrata.

Codice	Aggregato	Voce	IMPORTO
1.1	Avanzo di amministrazione presunto	Non vincolato	76.298,34
1.2	Avanzo di amministrazione presunto	Vincolato	3.980,00
6.10	Contributi da privati	Altri contributi da famiglie vincolati	8.000,00

Di seguito il dettaglio delle voci per natura di spesa.



Codice	Tipo	Conto	IMPORTO
1.3	Spese di personale	Altri compensi per personale a tempo indeterminato	10.500,00
2.3	Acquisto di beni di consumo	Materiali e accessori	23.700,00
3.2	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	Prestazioni professionali e specialistiche	11.000,00
4.3	Acquisto di beni d'investimento	Beni mobili	37.078,34
5.4	Altre spese	Borse di studio	6.000,00

P.2 - Progetti in ambito "Umanistico e sociale" - Entrate 100.397,44 €, Spese 100.397,44 €

Voce	ENTRATE	SPESE
P.2.1 AVVISO 2669 DEL 3.3.2017 - FSE - PENSIERO COMPUTAZIONALE E CITTADINANZA DIGITALE	3.629,45	3.629,45
P.2.4 AVVISO 9707/2021 PROGETTI DI APPRENDIMENTO E SOCIALITA' - R-ESTATE AL MAJORANA	12.056,01	12.056,01
P.2.5 AVVISO 9707/2021 PROGETTI DI APPRENDIMENTO E SOCIALITA' - SOCIAL ... MENTE AL MAJORANA	76.711,98	76.711,98
P.2.6 PROGETTO - "ITIS INCONTRA"	5.000,00	5.000,00
P.2.7 PROGETTO - LA STORIA IN CAMPO	1.000,00	1.000,00
P.2.8 PROGETTO - EDUCAZIONE ALLA LETTURA: LETTERATURE DAL FRONTE	1.000,00	1.000,00
P.2.9 PROGETTO - AD MAJORANA	1.000,00	1.000,00

Di seguito il dettaglio delle voci di entrata.

Codice	Aggregato	Voce	IMPORTO
1.1	Avanzo di amministrazione presunto	Non vincolato	8.214,86
1.2	Avanzo di amministrazione presunto	Vincolato	92.182,58

Di seguito il dettaglio delle voci per natura di spesa.

Codice	Tipo	Conto	IMPORTO
1.3	Spese di personale	Altri compensi per personale a tempo indeterminato	66.129,45
2.3	Acquisto di beni di consumo	Materiali e accessori	14.100,00
4.3	Acquisto di beni d'investimento	Beni mobili	20.167,99

P.3 - Progetti per "Certificazioni e corsi professionali" - Entrate 10.545,88 €, Spese 10.545,88 €

Voce	ENTRATE	SPESE
P.3.1 FORMAZIONE LINGUISTICA: PET/FIRST	6.008,00	6.008,00
P.3.2 CERTIFICAZIONI INFORMATICHE EUROPEE 2021-2023	4.537,88	4.537,88

Di seguito il dettaglio delle voci di entrata.

Codice	Aggregato	Voce	IMPORTO
1.1	Avanzo di amministrazione presunto	Non vincolato	2.508,00
1.2	Avanzo di amministrazione presunto	Vincolato	1.037,88



6.10	Contributi da privati	Altri contributi da famiglie vincolati	7.000,00
------	-----------------------	--	----------

Di seguito il dettaglio delle voci per natura di spesa.

Codice	Tipo	Conto	IMPORTO
1.3	Spese di personale	Altri compensi per personale a tempo indeterminato	1.000,00
2.3	Acquisto di beni di consumo	Materiali e accessori	4.545,88
3.2	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	Prestazioni professionali e specialistiche	5.000,00

P.4 - Progetti per "Formazione / aggiornamento del personale" - Entrate 3.274,36 €, Spese 3.274,36 €

Voce	ENTRATE	SPESE
P.4.1 PROG. FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PERSONALE, SICUREZZA LUOGHI LAVORO, RSPP E REGOLAMENTO (UE)2016/679	3.274,36	3.274,36

Di seguito il dettaglio delle voci di entrata.

Codice	Aggregato	Voce	IMPORTO
1.1	Avanzo di amministrazione presunto	Non vincolato	3.274,36

Di seguito il dettaglio delle voci per natura di spesa.

Codice	Tipo	Conto	IMPORTO
3.5	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	Formazione e aggiornamento	3.274,36

P.5 - Progetti per "Gare e concorsi" - Entrate 5.000,00 €, Spese 5.000,00 €

Voce	ENTRATE	SPESE
P.5.1 PROGETTI PER GARE E CONCORSI	5.000,00	5.000,00

Di seguito il dettaglio delle voci di entrata.

Codice	Aggregato	Voce	IMPORTO
1.1	Avanzo di amministrazione presunto	Non vincolato	5.000,00

Di seguito il dettaglio delle voci per natura di spesa.

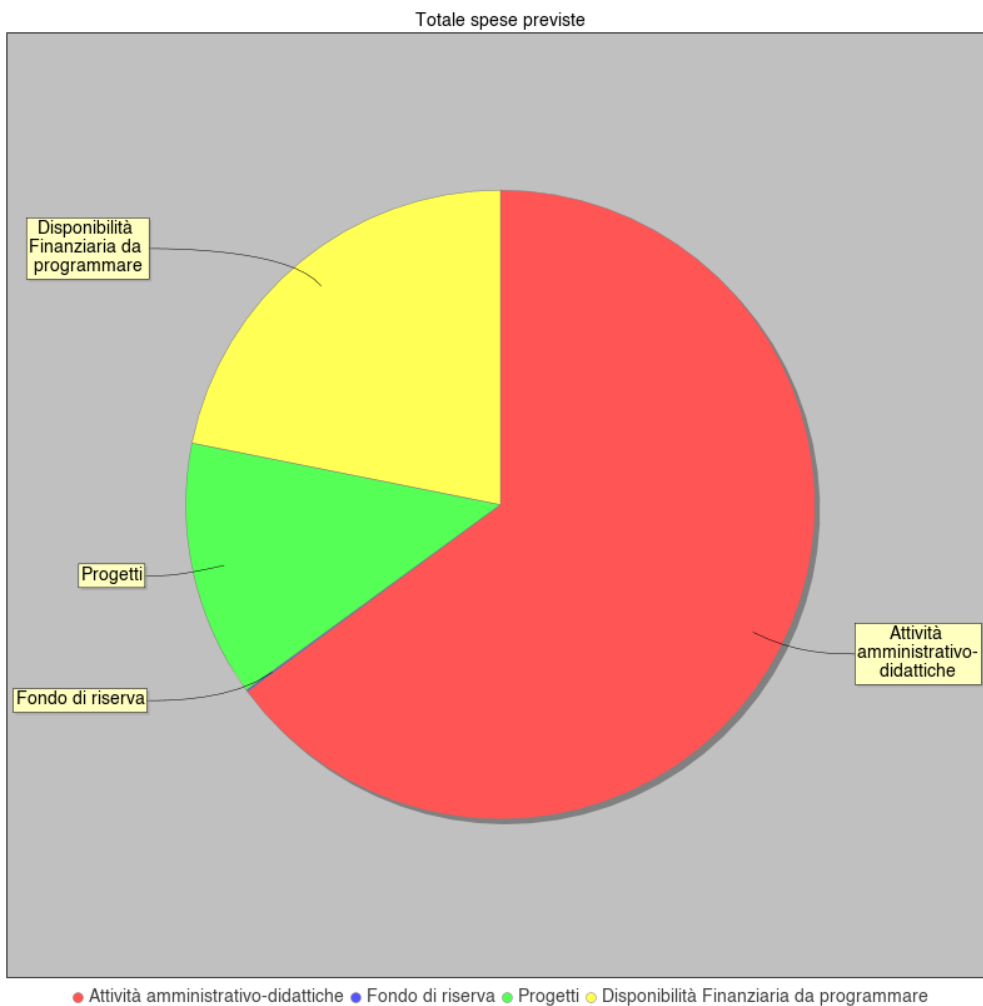
Codice	Tipo	Conto	IMPORTO
5.3	Altre spese	Partecipazione ad organizzazioni	5.000,00

Totale spese previste

TIPO SPESA	(Importi in euro)
Attività amministrativo-didattiche	1.021.752,06



Progetti	207.496,02
Fondo di riserva	1.361,33
Disponibilità Finanziaria da programmare	344.210,48





3.4 Disponibilità finanziaria da programmare

Per quanto riguarda le disponibilità finanziarie da programmare, una parte vengono rinviate, per la pianificazione, poichè strettamente dipendenti di Progetti che saranno realizzati in questo anno scolastico, per i quali è richiesto un contributo ai partecipanti.

La restante parte è tenuta a disposizione per essere utilizzata in corso dell'anno per attività didattico-formative attualmente non programmate. In alternativa andranno ad incrementare le Voci seguenti:

- A.1.1 Funzionamento Generale e Decoro della scuola;
- A.2.1 Funzionamento Amministrativo Generale;
- A.3.1 Didattica



4. Conclusioni

In relazione agli obiettivi del PTOF 2019/2022

si formula il seguente piano degli investimenti che trova copertura nelle fonti di finanziamento evidenziate nel P.A: 2022:

- a) Digitalizzazione di tutte le aule e dei laboratori con acquisto di Monitor digitali interattivi touchscreen che andranno ad incrementare la dotazione dei dispositivi già in uso;
- b) Adeguamento tecnologico dei laboratori degli indirizzi di: chimica, meccanica ed elettronica;
- c) realizzazione del laboratorio di microbiologia.

Si darà impulso finale alla digitalizzazione dell'Istituto fornendo gratuitamente agli operatori scolastici e agli alunni il servizio WI-Fi. Per questo obiettivo sono previsti ulteriori interventi strutturali per il

cablaggio della rete.

Pertanto invito i componenti del Consiglio d'Istituto ad approvare il Programma annuale 2022

[Luogo] Data: **12-01-2022**

IL DIRETTORE DEI SERVIZI GENERALI E
AMMINISTRATIVI
SPACAGNA ALDO

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
dott. PASQUALE MERINO