

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

RELAZIONE ILLUSTRATIVA PROGRAMMA ANNUALE ESERCIZIO FINANZIARIO 2019

La presente relazione viene presentata al Consiglio d'Istituto in allegato allo schema di programma annuale per l'esercizio finanziario 2019 in ottemperanza alle disposizioni impartite da:

- Decreto 28.08.2018 n. 129 ad oggetto "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'art. 1, comma 143, della Legge n. 107/2015";
- la nota Prot. n. 19270 del 28 settembre 2018 Direzione Generale per le risorse umane e finanziarie – Ufficio IX del MIUR;
- la nota Prot. n. 23410 del 22 novembre 2019 della Direzione Generale per le risorse umane e finanziarie – Ufficio IX del MIUR;
- la nota Prot. n. 74 del 5 gennaio 2019 della Direzione Generale per le risorse umane e finanziarie – Ufficio IX del MIUR;
- la nota Prot. N. 3633 del 21 febbraio 2019 della Direzione Generale per le risorse umane e finanziarie – Ufficio IX del MIUR;
- la nota Prot. N. 4939 del 20 febbraio dell'Ufficio IV – Autorità di gestione del MIUR.

Al fine della determinazione delle somme riportate nello schema del programma annuale, sono state tenuti in considerazione i seguenti elementi:

A) La popolazione scolastica

Nel corrente anno scolastico 2018/2019 la struttura delle classi, alla data del 15 ottobre 2018, è la seguente:

CLASSI	NUMERO CLASSI	NUMERO ALUNNI
PRIME	9	247
SECONDE	10	231
TERZE	10	231
QUARTE	9	201
QUINTE	8	157
TOTALI	46	1067

Delle 46 classi, n. 11 classi sono ubicate presso la Sezione Associata di Laveno M., suddivise negli indirizzi Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate e Liceo Economico Sociale. Le n. 35 classi della sede di Luino sono suddivise nei seguenti indirizzi: Liceo Scientifico, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, Liceo Linguistico, Liceo Scienze Umane.

Sono presenti due classi articolate: una a Luino e una a Laveno.

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

B) L'organico di diritto del personale docente per l'a.s. 2018/19, unico per le sedi di Luino e di Laveno, comprende un totale di 84 posti così suddivisi:

Classe di Concorso		COI	COE	Ore cedute	Ore Residue
A-48	Scienze motorie e sportive	5			
A-11	Discipline letterarie e latino	18	1		
A-12	Discipline letterarie	1			
A-13	Discipline letterarie, latino e greco	1			
A-17	Disegno e storia dell'arte	3			
A-18	Scienze umane	3			8
A-19	Filosofia e storia	6			5
A-24	Lingua e Cult. Straniera (Francese)	2			
A-24	Lingua e Cult. Straniera (Inglese)	8			4
A-24	Lingua e Cult. Straniera (Tedesco)	2	1		
A-26	Matematica	2			
A-27	Matematica e fisica	11	1		
A-41	Scienze e tecnologie informatiche	2	1		
A-46	Scienze giuridico-economiche	1			
A-50	Scienze naturali, chimica e biologia	7		7	
A-54	Storia dell'arte	1			
B-02	Conv. In Lingua Stran. (Francese)	1	1		
B-02	Conv. In Lingua Stran. (Inglese)		1		
B-02	Conv. In Lingua Stran. (Tedesco)		1		
AD	Sostegno (Con l'organico di fatto sono state assegnate altre 9 ore)	3			

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

L'organico di diritto del **personale ATA** è formato da n. 21 unità, così suddivise:

- n. 1 Direttore dei Servizi Generali e Amministrativi
- n. 7 Assistenti Amministrativi
- n. 10 Collaboratori Scolastici
- n. 3 Assistenti Tecnici

N. 3 posti di collaboratore scolastico sono accantonati per la presenza dell'impresa di pulizie nella sede di Luino.

C) I Progetti di ampliamento dell'offerta formativa, Alternanza Scuola Lavoro, Valorizzazione Eccellenze, Mobilità studentesca, approvati dal Collegio Docenti nelle sedute del 16.06.2018 e del 28.09.2018 dal Consiglio d'Istituto nelle sedute del 15.06.2018 e del 17.10.2018.

D) Il Piano annuale di aggiornamento e di formazione approvato dal Collegio Docenti in data 28.09.2018 e dal Consiglio d'Istituto in data 17.10.2018.

E) Il Piano delle visite, dei viaggi d'istruzione e degli scambi approvati dai Consigli di Classe per l'a.s. 2018/2019 e dal Consiglio d'Istituto in data 17.10.2018;

F) Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa 2015/2018 e l'Appendice relativa all'a.s. 2018/19 approvata dal Consiglio d'Istituto in data 17.10.2018.

G) La contrattazione integrativa d'istituto stipulata tra il Dirigente Scolastico e la RSU in data 20.12.2018.

Nei prospetti che seguono sono analizzate le singole aggregazioni delle entrate e delle spese.

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

RIEPILOGO ENTRATE

AGGREGATO	VOCE		IMPORTI
01		Avanzo amministrazione presunto	€ 287.908,21
	01	Non vincolato	€ 51.871,66
	02	Vincolato	€ 236.036,55
03		Finanziamento dallo Stato	€ 73.552,67
03	01	Dotazione ordinaria (Nota MIUR Prot. N. 19270 del 28.09.2018, relativamente a: funzionamento, Revisori Conti, impresa pulizia)	€ 73.552,67
€ 19.605,33		Fondo per il funzionamento per il periodo gennaio- agosto 2019, così determinato: - € 1.333,33 quota fissa per Istituto (Tabella 2 Quadro A D.M. 21/2007); - € 133,33 quota per sede aggiuntiva (Tabella 2 Quadro A D.M. 21/2007); - € 17.952,00 quota per alunno (Tabella 2 Quadro A D.M. 21/2007); - € 80,00 quota per alunni diversamente abili (Tabella 2 Quadro B D.M. 21/2007); - € 106,67 quota per classi terminali scuola secondaria di II grado	
In uscita: € 18.605,33 A02 € 1.000,00 R98			
€ 2.172,00		Finanziamento per compensi Revisori dei Conti, periodo gennaio/agosto 2019.	
In uscita: A02			
€ 44.346,80		Finanziamento per impresa di pulizia periodo gennaio/giugno 2019.	
In uscita: A01			
€ 7.428,54		Finanziamento per Alternanza Scuola Lavoro periodo gennaio/agosto 2019. Nota MIUR Prot. N. 3633 del 21.02.2019.	
In uscita: A04			
05		Finanziamenti da Enti locali o da altre istituzioni pubbliche	€ 6.765,54
05	02	Provincia vincolati	€ 4.765,54
€ 4.765,54		Finanziamento spese funzionamento, saldo anno 2018. Nota Provincia Varese del 08.01.2019.	
In uscita: A01			
05	04	Comune vincolati	€ 2.000,00
€ 2.000,00		Contributo diritto allo studio a.s. 2018/2019 Comune di Maccagno. Delibera Consiglio Comunale n. 34 del 12.09.2018.	
In uscita: P03			
06		Contributi da privati	€ 232.740,00
06	01	Contributi volontari da famiglie	€ 80.080,00

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

€ 80.080,00		Contributi volontari alunni a.s. 2019/20 per innovazione tecnologica e progetti ampliamento offerta formativa. Delibera del Consiglio d'Istituto del 15.02.2010: € 130,00 per ogni alunno (€ 100,00 per i secondi figli), comprensivi della quota destinata all'assicurazione infortuni/RC. Considerato che non tutti versano il contributo volontario si effettua una previsione di € 90,00 per ognuno degli alunni attualmente frequentanti le classi dalla prima alla quarta (910), comprensivi della quota per l'assicurazione introitata sull'Aggregato 6 voce 5. Per il momento non si prevedono le quote delle future classi prime.	
In uscita: € 46.777,52 A03 € 9.000,00 A05 € 16.802,85 P01 € 5.499,63 P02 € 2.000,00 P05			
06	04	Contributi per visite, viaggi e programmi di studio all'estero	€ 140.000,00
€ 140.000,00 In uscita: A05		Previsione quote partecipazione visite, viaggi d'istruzione, scambi e soggiorni studio estero.	
06	05	Contributi per copertura assicurativa alunni	€ 10.920,00
€ 10.920,00 In uscita: A01		Previsione quote assicurazione infortuni/R.C.: € 12,00 * 910 studenti.	
06	12	Contributi da Istituzioni sociali vincolate	€ 1.740,00
€ 1.000,00 In uscita: P05		Borse di studio alla memoria del Senatore Aristide Marchetti.	
€ 240,00 In uscita: A01		Quote assicurazione versate dall'Associazione Amici del Liceo per allievi corsi di lingue organizzati in collaborazione.	
€ 500,00 In uscita: P02		Contributo Associazione Amici del Liceo per iniziative Giornata della Memoria	
11		Proventi da gestioni economiche	
11	04	Proventi da concessioni su beni	€ 3.640,00
€ 3.640,00 In uscita: P04		Ditta Maghetti (gestore servizio ristoro e distribuzione automatica). Previsione sulla base del contratto vigente (art. 16 – canone di concessione annuo).	
12		Altre entrate	€ 9,90
12	01	Interessi	
€ 9,73 In uscita: A01		Interessi c/c postale anno 2018	€ 9,73
12	02	Interessi attivi da Banca d'Italia	
€ 0,17 In uscita: A01		Interessi c/c bancario anno 2018	€ 0,17
		TOTALE ENTRATE	€ 604.616,32

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

99	01	Partite di giro	€ 500,00
€ 500,00		Reintegro anticipo al Direttore S.G.A.	

PRELEVAMENTO DALL'AVANZO DI AMMINISTRAZIONE

L'avanzo di amministrazione definitivo al 31 dicembre 2018, come risulta dalla situazione amministrativa di questo Liceo al 31 dicembre 2018 (**modello J**), è di € 287.908,21 di cui € 51.871,66 non vincolato ed € 236.036,55 soggetto a vincolo di destinazione.

L'avanzo di amministrazione presunto non vincolato è pari ad € 51.871,66.

Proviene dai seguenti aggregati:

- € 11.040,93 dall'aggregato A voce 01 (Funzionamento amministrativo);
- € 9.147,89 dall'aggregato A voce 02 (Funzionamento didattico);
- € 7.291,73 dal progetto P04 (Formazione del personale);
- € 3.759,03 dal progetto P06 (Sistema gestione qualità);
- € 1.000,00 dal fondo di riserva;
- € 19.632,08 dalla radiazione di residui passivi.

Lo stesso viene posto in uscita come qui di seguito indicato:

- € 28.734,46 sull'aggregato A voce 01 "Funzionamento generale e decoro della scuola";
- € 18.605,20 sull'aggregato A voce 02 "Funzionamento amministrativo";
- € 4.532,00 sul progetto 04 "Progetti per formazione/ aggiornamento del personale";

L'avanzo di amministrazione vincolato di € 236.036,55 proviene dai seguenti aggregati e progetti, e viene utilizzato per le uscite qui di seguito indicate:

- € 27.849,94 proveniente dall'aggregato A voce 1, così suddiviso:
 - € 8.426,43 per il pagamento dell'impresa di pulizia. Lo stesso è quindi posto in uscita sull'aggregato A voce 01 - "Funzionamento generale e decoro della scuola", mastro 3/10/6 (terziarizzazione servizi), per essere utilizzato per la medesima finalità;
 - € 1.536,00 per il pagamento dell'assicurazione infortuni e R.C., destinato quindi all'aggregato A voce 01 - "Funzionamento generale e decoro della scuola", mastro 3/11/2 (assicurazioni alunni);
 - € 150,00 per il pagamento di un compenso al Revisore dei Conti MIUR per il controllo di un Progetto PON, posto quindi in uscita sull'aggregato A voce 02 - "Funzionamento amministrativo", mastro 5/2/2 (compensi ai Revisori dei conti);
 - € 17.737,51 corrispondente a un vecchio avanzo risalente al contratto per il servizio ex LSU (non più in vigore). Lo stesso sarà restituito al MIUR, come da indicazioni Prot. n. 1981 del 31.01.2019 della Direzione Generale per le risorse umane e finanziarie – Ufficio IX;
- € 3.368,70 proveniente dall'aggregato A voce 5 (manutenzione edifici), da riutilizzare per la medesima finalità nell'esercizio 2018 e quindi posto in uscita sull'aggregato A voce 01 - "Funzionamento generale e decoro della scuola", mastro 3/6/1 (manutenzione ordinaria immobili).

**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO**

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

- € **61.597,25 0** provenienti dal Progetto 3 – Visite e viaggi d'istruzione, legato alle entrate vincolate per la realizzazione del progetto stesso, in particolare dagli acconti versati per la partecipazione ai viaggi d'istruzione organizzati nel corrente anno scolastico che si svolgeranno nel mese di aprile 2019, da utilizzare pertanto per il pagamento degli stessi. E' pertanto posto in uscita sull'aggregato A05 – Visite, viaggi e programmi di studio all'estero.
- € **28.577,70** provenienti dal Progetto 7 – Alternanza scuola lavoro-Cittadinanza e Costituzione, derivante dai finanziamenti ministeriali specifici per l'alternanza, quindi destinati al medesimo Progetto, ora denominato aggregato A04 – Alternanza Scuola-Lavoro.
- € **39.830,19** provenienti dal Progetto 8 – Nuove tecnologie nella didattica derivante dai contributi volontari delle famiglie destinati all'ampliamento dell'offerta formativa e all'innovazione tecnologica, quindi destinato al medesimo Progetto P01.01, nell'ambito dei progetti in ambito Scientifico, tecnico e professionale.
- € **1.791,14** provenienti dal Progetto 10 – 10.8.1.B1-FESRPON-LO-2018-91 Laboratori innovativi, destinati al medesimo progetto da pagare sull'Aggregato A voce 03-02 "Ex Progetto 10.8.1.B1-FESRPON-LO-2018-91. Laboratori innovativi. Avviso 37944/17", così come da classificazione delle spese prevista dalla Nota MIUR Prot. N. 4939 del 20 febbraio 2019.
- € **67.405,53** derivante dai contributi delle famiglie disponibili sui seguenti aggregati/progetti:
 - o 23.342,20 aggregato A voce 4 (spese d'investimento)
 - o 21.682,72 progetto 2 – Supporto studenti e successo formativo
 - o 22.380,61 progetto 5 – Ampliamento dell'offerta formativa,posti in uscita come segue:
 - o € 6.631,30 A voce 01 - Funzionamento generale e decoro della scuola
 - o € 13.669,05 A voce 03 – Didattica
 - o € 11.795,61 A voce 06 – Attività di orientamento
 - o € 21.682,72 P02- Progetti in ambito umanistico e sociale
 - o € 10.233,50 P03 – Progetti per certificazioni e corsi professionali
 - o € 3.393,35 P05 – Progetti per gare e concorsi
- € **5.616,10** provenienti dall'aggregato Z voce 1 "Disponibilità finanziaria da programmare" e riutilizzato nel medesimo aggregato come specificato nella descrizione delle uscite.

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

L'avanzo di amministrazione definitivo è qui di seguito riepilogato:

Aggregato/Progetto	Vincolato	Non vincolato
A1	27.849,94	11.040,93
A2		9.147,89
A4	23.342,20	
A5	3.368,70	
P1	0,00	
P2	21.682,72	
P3	61.597,25	
P4		7.291,73
P5	22.380,61	
P06		3.759,03
P07	28.577,70	
P08	39.830,19	
P10	1.791,14	
R98		1.000,00
Z1	5.616,10	
	236.036,55	32.239,58
RESIDUI PASSIVI RADIATI		19.632,08
TOTALE AVANZO	236.036,55	51.871,66

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

L'utilizzo dell'avanzo di amministrazione presunto nel programma annuale 2019, come risulta dal Modello D, è qui di seguito riepilogato:

VOCE DI SPESA	AVANZO VINCOLATO	AVANZO NON VINCOLATO
ATTIVITA'	153.489,55	47.339,66
A01-Funzionamento generale e decoro della scuola	37.699,94	28.734,46
A02-Funzionamento amministrativo	150,00	18.605,20
A03-Didattica		
A03_01-Funzionamento didattico	13.669,05	
A03_02-Ex Progetto 10.8.1.B1-FESRPON-LO-2018-91. Laboratori innovativi. Avviso 37944/17	1.791,14	
A04-Alternanza Scuola-Lavoro	28.577,70	
A05-Visite, viaggi e programmi di studio all'estero	61.597,25	
A06-Attività di orientamento	11.795,61	
PROGETTI	79.930,90	4.532,00
P01-Progetti in ambito "Scientifico, tecnico e professionale"		
P01_01-Nuove tecnologie nella didattica	39.830,19	
P01_02-Corsi ampliamento offerta formativa in ambito scientifico e tecnico		
P02-Progetti in ambito "Umanistico e sociale"	21.682,72	
P03-Progetti per "Certificazioni e corsi professionali"	10.233,50	4.532,00
P04-Progetti per "Formazione/aggiornamento del personale"		
P05-Progetti per "Gare e concorsi"	3.393,35	
Z01-Disponibilità finanziaria da programmare	5.616,10	
TOTALE AVANZO	236.036,55	51.871,66

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

SPESE

Sono qui di seguito riepilogate le voci di spesa, analiticamente analizzate nelle schede illustrative descrittive e finanziarie (**Modelli B**):

	SPESE	IMPORTI
Attività		486.885,98
A01	Funzionamento generale e decoro della scuola	126.716,64
A02	Funzionamento amministrativo	39.532,53
A03	Didattica	
A03_01	Funzionamento didattico	60.446,57
A03_02	Ex Progetto 10.8.1.B1-FESRPON-LO-2018-91. Laboratori innovativi. Avviso 37944/17	1.791,14
A04	Alternanza Scuola-Lavoro	36.006,24
A05	Visite, viaggi e programmi di studio all'estero	210.597,25
A06	Attività di orientamento	11.795,61
Progetti		111.114,24
P01	Progetti in ambito "Scientifico, tecnico e professionale"	
P01_01	Nuove tecnologie nella didattica	52.289,00
P01_02	Corsi ampliamento offerta formativa in ambito scientifico e tecnico	4.344,04
P02	Progetti in ambito "Umanistico e sociale"	27.682,35
P03	Progetti per "Certificazioni e corsi professionali"	12.233,50
P04	Progetti per "Formazione/aggiornamento del personale"	8.172,00
P05	Progetti per "Gare e concorsi"	6.393,35
R98	Fondo di riserva	1.000,00
	Totale spese	599.000,22
99 01	Anticipo al Direttore S.G.A.	500,00
Z1	Disponibilita' finanziaria da programmare	5.616,10
	Totale a pareggio	604.616,32

**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO**

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554
Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it
Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q
Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it
Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

Il "Riepilogo per tipologia di spesa", quale risulta dal **Modello E**, è il seguente:

Tipo	Descrizione	Importo
01	Spese di personale	83.943,50
02	Acquisto di beni di consumo	58.556,96
03	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni	364.493,68
04	Acquisto di beni d'investimento	64.946,57
05	Altre spese	8.322,00
09	Rimborsi e poste correttive	17.737,51
98	Fondo di riserva	1.000,00
99	Partite di giro	500,00
101	Disponibilità finanziaria da programmare	5.616,10
	Totale generale	605.116,32

Nel seguito si descrivono i principali obiettivi e contenuti degli **Aggregati di spesa** e dei **Progetti**:

AGGREGATO A VOCE 1 – Funzionamento generale e decoro della scuola

L'obiettivo delle spese sostenute sull'aggregato A voce 1 è di assicurare il funzionamento generale della scuola, assicurando il rispetto della normativa in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro.

In particolare saranno sostenute le spese inerenti:

- l'assicurazione infortuni e responsabilità civile degli studenti e del personale interessato;
- l'assicurazione sui beni mobili (incendio, furto, elettronica);
- il servizio di pulizia della sede centrale con il pagamento dell'impresa a cui lo stesso è appaltato;
- l'acquisto di materiale di pulizia per la sezione di Laveno M. dove la pulizia è effettuata dai Collaboratori Scolastici e per la sede di Luino per gli ambienti non di competenza dell'impresa;
- i servizi del medico competente e del RSPP, ai sensi del D. Lgs. 81/2008;
- la linea telefonica dedicata all'impianto antifurto;
- gli interventi di minuta manutenzione, in particolare: sopralluoghi semestrali delle attrezzature delle palestre di Laveno e di Luino, riparazioni parco attrezzistica palestre, spurgo fosse biologiche ed eventuali interventi di manutenzione ordinaria (es. tinteggiature, riparazione veneziane, arredi, sostituzione vetri);
- il noleggio di contenitori igienici e di barriere antipolvere;
- il servizio di derattizzazione;
- il servizio di smaltimento toner;
- eventuali servizi di sgombero e trasporto;
- l'acquisto di arredi.

Come previsto dalla nota Prot. n. 1981 del 31.01.2019, sull'Aggregato A01 si provvederà alla restituzione al MIUR dell'importo di € 17.737,51, avanzo derivante da un vecchio finanziamento ministeriale per il pagamento del servizio ex LSU (contratto non più in vigore).

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

L'aggregato è finanziato da: finanziamento ministeriale per l'impresa di pulizia, avanzo di amministrazione non vincolato, avanzo vincolato riguardante finanziamenti ministeriali per l'impresa di pulizie, contributo Provincia, interessi, quota versata dalle famiglie all'atto dell'iscrizione all'a.s. 2019/2020 per la copertura dell'assicurazione infortuni e R.C., quota versata dall'Associazione Amici del Liceo per assicurazione corsisti dei corsi di lingue serali.

AGGREGATO A VOCE 2 – Funzionamento amministrativo

L'obiettivo delle spese sostenute sull'aggregato A voce 2 è di:

- consentire un adeguato funzionamento amministrativo, strumentale al PTOF, sia della sede centrale, sia della sezione associata di Laveno Mombello;
- assicurare il rispetto della normativa in materia di sicurezza informatica e trattamento dei dati personali, nel rispetto del D. Lgs 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679.

In particolare saranno sostenute le seguenti spese:

- compensi e rimborsi spese ai Revisori dei conti;
- noleggio e assistenza software gestionali;
- servizio amministratore di sistema;
- servizio responsabile trattamento dati personali;
- utenze telefoniche;
- spese postali;
- acquisto materiale di consumo (carta, cancelleria, materiale informatico, pubblicazioni, ecc.);
- noleggio fotocopiatrice uffici;
- assistenza tecnico-informatica;
- acquisti di attrezzature informatiche e di arredi.

L'aggregato è finanziato da: finanziamento ministeriale per il funzionamento amministrativo e per i Revisori dei conti, avanzo di amministrazione non vincolato, avanzo vincolato relativo a un compenso per i Revisori dei conti.

AGGREGATO A VOCE 3 - Didattica

A03_01 - Funzionamento didattico

L'obiettivo delle spese sostenute sull'aggregato è di consentire un adeguato funzionamento dei molteplici laboratori presenti nell'Istituto (chimica, fisica, multimediale, linguistico), della biblioteca, della sala stampa, delle palestre, al fine della piena attuazione del piano dell'offerta formativa. Consentire altresì un adeguato funzionamento della sezione associata di Laveno Mombello, nella quale sono presenti una biblioteca, una palestra e tre laboratori: chimica, informatica e biologia/fisica. Sull'aggregato saranno sostenute sia spese di materiale di consumo sia spese d'investimento (attrezzature e arredi) sia servizi quali per esempio lo

**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO**

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

smaltimento dei rifiuti speciali prodotti nei laboratori di chimica, la manutenzione degli armadi antiacido, il noleggio fotocopiatrici.

L'aggregato è finanziato da: avanzo di amministrazione vincolato e contributi volontari delle famiglie.

A03_02-Ex Progetto 10.8.1.B1-FESR PON-LO-2018-91. Laboratori innovativi. Avviso 37944/17

E' prevista la conclusione del progetto PON Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base, iniziato nel precedente anno, destinato all'acquisto di attrezzature per i laboratori scientifici. Le attrezzature, consegnate a fine anno 2018, sono state collaudate nel mese di gennaio 2019. Sarà effettuata la programmata formazione dei docenti di scienze.

Saranno quindi corrisposti i previsti compensi al personale coinvolto: progettista, formatore, collaudatore, attività gestionale.

Il progetto è finanziato dall'avanzo di amministrazione vincolato.

AGGREGATO A VOCE 4 – Alternanza Scuola Lavoro

Il Progetto di Alternanza Scuola Lavoro adempie a quanto previsto dalla legge 107/2015, così come modificato dalla Legge di bilancio 2018 che ha denominato i progetti di alternanza **"percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento"** e ha ridotto ad almeno 90 il numero di ore da svolgersi per i Licei.

Il Liceo proseguirà con l'attuazione del Progetto, in continuità con l'esperienza maturata negli anni scolastici pregressi, sulla base dei seguenti punti di forza:

- il legame stretto di tale attività con la cittadinanza attiva;
- il carattere interdisciplinare dell'attività di alternanza;
- la possibilità del Liceo di uscire dal proprio ambito autoreferenziale e di agganciarsi realmente al territorio e agli enti/aziende presenti ed operanti in esso;
- la modalità dell'ASL, che insiste sulla motivazione ed il coinvolgimento degli studenti;

Gli studenti per svolgere l'attività di alternanza riceveranno la prevista formazione obbligatoria in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro, da quest'anno in modalità on-line attraverso l'apposita piattaforma predisposta dal MIUR. La formazione è finalizzata al superamento del test per il conseguimento del CSSL (Certificato Sicurezza Studenti Lavoratori). Le relative sessioni d'esame si svolgono all'interno della scuola, sotto la sorveglianza di docenti.

I progetti dell'a.s. 2018/19, approvati dal Collegio Docenti nella seduta del 28.09.2018 e dal Consiglio d'Istituto in data 17.10.2018, sono qui di seguito sintetizzati:

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

CLASSE + NUMERO ALUNNI	PROGETTO	ENTI ESTERNI/TEMPI	VISITE DI ISTRUZIONE
3^A 22 3^A LAV 23	"La magia del volo"	Rotary Club Laveno Luino Politecnico di Milano Da Ottobre 2018 a Maggio 2019	Entrambe le classi: Volandia Galleria del Vento Politecnico di Milano "Fisica Sognante" <u>Varese, 1 dicembre</u> Solo 3A Luino: Centro eliosoccorso Como Malpensa Acao Varese
3^B 23 3^BI 22	Legalità come prassi: la criminalità organizzata	Insubria Varese Associazione Libera Da Ottobre 2018 a Maggio 2019	Esperienza nelle terre Teatro itinerante della legalità <u>In data da destinarsi</u> Il coraggio di dire no La storia di Giorgio Perlasca (spettacolo teatrale di e con Alessandro Albertin) <u>25 marzo 2019</u>
3^C 23	Anatomia e fisiologia Tutor interno Prof. Gervasoni	Scuola di medicina Insubria Varese Dal Settembre 2018 a Maggio 2019	
3^Alf 18	Incisioni rupestri+ Realizzazione di un gadget (segnalibro)	Maurizio Miozzi Da Ottobre a Maggio	CAMARGUE
3^D 26 3^U 28	Esperienza di stage c/o Scuole di infanzia	25 febbraio - 7 marzo	3U e 3LES: REGGIO EMILIA/ BOLOGNA

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

3^LES 17	Scuole primarie Tutoraggio: intero C.d.C	2019	
3^B LAV 20	MUSEO DIFFUSO Dall'archivio fotografico al 3D e 4D	Erica Belli Da Ottobre 2018 a Maggio 2019	
3^C LAV 11	Il "RISORGIMENTO" di Parco Castello LEGAMBIENTE	Da Ottobre 2018 a Maggio 2019	TRIESTE Laboratorio Elettra Centrale Idrodinamica Porto Vecchio
4^A1 26 4^B LAV 18	Lotti cantiere Formazione all'autoimprenditorialità GREEN Progetto di innovazione ambientale con l'avvio di una micro impresa	InventoLab Junior Achievement FONDAZIONE CARIPLO Da Ottobre 2018 a Maggio 2019	4AL: SCAMBIO PONTARLIER 4B: TRIESTE Laboratorio Elettra Centrale Idrodinamica Porto Vecchio
4^B1 27	Francese in primaria Classi quarte	<i>Institut français Milano</i> Dal 20 Settembre 2018 a Maggio 2019	CAMARGUE
4^D 23 4^U 23	Esperienza di stage c/o strutture socio-sanitarie Tutoraggio: intero C.d.C	29 ottobre - 10 novembre	TRIESTE Sulle tracce di Basaglia

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

4^A 21	Sara Maestri+AVIS Mondo del volontariato AVIS Cortometraggio per Giffoni Festival	Mondo del volontariato AVIS Da Ottobre 2018 a Maggio 2019	
4^B 23	Legalità come prassi Costruzione di un evento: 28 ottobre La corsa contro la fame	Insubria Azione contro la fame Da Ottobre 2018 a Maggio 2019	TRIESTE Laboratorio Elettra Centrale Idrodinamica Porto Vecchio Schiavitù: il fondamento negato della nostra economia - tavola rotonda con Daniela Padoan, Antonello Mangano e Don Virginio Colmegna <u>18 dicembre 2018</u> Centro Asteria Milano
4^C 20	ASTRONOMIA	Dipartimento di Fisica Insubria Como Da Ottobre 2018 a Maggio 2019	
4^A LAV 21	Art engagement-civic engagement Neoludica (gioco sul museo) +seminario (con 4B) presentazione lavoro sulle nanoplastiche	Insubria Varese Da Ottobre 2018 a Maggio 2019	TRIESTE Laboratorio Elettra Centrale Idrodinamica Porto Vecchio
5^ Tutte	Progetto ALMA DIPLOMA Curriculum vitae in lingua	Da Ottobre 2018 a Maggio 2019	BELGIO 5D - 5U BERLINO 5^AL - 5BL CANARIE 5A - 5B - 5ALaveno

E' inoltre prevista la conclusione del Laboratorio di Asl "Murales e Bibliocabine".

Proseguiranno le attività del Progetto Cittadinanza e Costituzione, che sono spesso legate all'ALS. I contenuti sono connessi alle linee guida indicate nella Legge 107 che stabilisce, insieme al Piano annuale di formazione emanato dal MIUR, che la Cittadinanza e Costituzione sia una delle priorità. I contenuti prioritari sono:

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

- legalità in senso lato (legalità come prassi nell'ambiente, nella salute, nel lavoro)
- violenza sulle donne (Università dell'Insubria)
- studio cyberinsonnia (Università dell'Insubria e Università vita-salute Ospedale San Raffaele di Milano)
- contrasto alle ludopatie
- valorizzazione della cittadinanza intesa come solidarietà sociale

Gli obiettivi sono i seguenti:

- Promuovere i valori della legalità, della cittadinanza e della Costituzione
- Valorizzare il lavoro, inteso come valore da tutelare, sul scorta del dettato costituzionale
- Sensibilizzare al contrasto della violenza sulla donna
- Sensibilizzare al contrasto sulla violenza: la guerra
- Sensibilizzazione e studio della cyberinsonnia o tecno-insonnia
- Valorizzare la cittadinanza, intesa come solidarietà
- Determinare un miglioramento dei livelli di apprendimento
- Sviluppare il senso di appartenenza alla realtà scolastica

La verifica e la valutazione vengono effettuate per competenze, attraverso verifiche disciplinari e/o attraverso la realizzazione di prodotti (video, interviste, slogan, app ecc.)

Sul progetto saranno pertanto pagate i compensi ai docenti componenti la commissione ALS per tutta la complessa attività progettuale, organizzativa e esecutiva. Saranno retribuite ore di lavoro straordinario all'Assistente Amministrativo incaricato di gestire il settore, con particolare riguardo ai lavori di stesura delle convenzioni, dei patti formativi, della corrispondenza con enti/aziende, della stesura dei registri dei corsi e delle sessioni d'esame CSSL. Saranno retribuite altresì le ore di non insegnamento ai docenti incaricati della sorveglianza durante l'effettuazione dell'esame per il conseguimento del CSSL. Saranno retribuite le ore effettuate dai docenti per la realizzazione delle attività di Cittadinanza e Costituzione.

Interverranno esperti esterni come sopra illustrato, alcuni a pagamento, altri a titolo gratuito.

Potrebbero intervenire ulteriori esperti esterni sulla base di iniziative che dovessero emergere nel corso dell'anno.

Saranno sostenute le spese per il noleggio autobus quando necessario per gli spostamenti di gruppo.

Sarà acquistato il materiale eventualmente necessario.

L'aggregato è finanziato da: avanzo di amministrazione vincolato e specifico finanziamento ministeriale.

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

AGGREGATO A VOCE 5 – Visite, viaggi e programmi di studio all'estero

Realizzazione di visite, viaggi d'istruzione, scambi, partecipazione a spettacoli teatrali, inseriti nel piano annuale delle visite, approvati dai consigli di classe, dal Collegio Docenti e dal Consiglio d'Istituto, con delibera n. 92 del 17.10.2018, qui di seguito sintetizzato:

CLASSI PRIME**	CLASSI	DOCENTI ACCOMPAGNATORI
Brescia	1BL 1AL 1U 1LES	MALASPINA MENTASTI ROVERA DURAND MENTASTI BRESCIA ALLEMANI
Verona	1 A 1C 1U	ZANIN D'ADDEZIO CASCIELLO CANNATA' MENTASTI

***per le classi prime sono previste due uscite di una giornata*

CLASSI SECONDE	CLASSI	DOCENTI ACCOMPAGNATORI
Ravenna e Ferrara	2 A 2B	LAUDATO DI GIUSEPPE PORCELLI
Torba e Castelseprio	2U 2C 2BL 2B 2LES 2ALF 2ALAVENO 2BLAVENO 2D	MARTORANA VALENTE MORETTI VENARUBEA ZANIN PARDI PORCELLI RAIMONDO DAL ZOTTO MORLOTTI BIANCHI ALLEMANI MARTINELLI RONCO

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

CLASSI TRIENNIO	DESTINAZIONE	DOCENTI ACCOMPAGNATORI
3 A Luino	Centro Elisoccorso Como Volandia Somma Lombardo Malpensa Galleria del Vento Politecnico Milano ACAO Varese	SONNESSA SONNESSA CATANZARO RIVA
3 A Laveno	Volandia Somma Lombardo Malpensa Galleria del Vento Politecnico Milano	GIARDINA PELOLLI ALLEMANI PELOLLI
3 ALF Luino 4BI Luino	CAMARGUE/PROVENZA	DURAND CLERICI MORLOTTI
3U Luino 3 Les Laveno	- REGGIO EMILIA/BOLOGNA	MARTORANA ANTONELLO CAMPOLEONI
3D 3U 3LES	- DIALOGO AL BUIO ISTITUTO DEI CIECHI MILANO	RONCO MALASPINA IOVANE ZAPPULLA MARTORANA CAMPOLEONI
4D 4B 4B Laveno 4A Laveno 4C 4U 3C	TRIESTE	RONCO IOVANE FROSINA AVANZATO GALATI CANNATA' VALENTE ALLEMANI
5D Luino 5U Luino	- BELGIO	DEL FAVERO SALA FAZIO GERVAISONI
5D 5U	- SCUOLA MONTESSORI COMO	SALA LAUDATO ANTONELLO IOVANE
5D 5U	-SCUOLA STEINER ORIGLIO	SALA ASTORI SALA TATTI
5AL 5BL	- BERLINO	ARIOLI BROGGI MARCHETTI

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

5 A Laveno 5 A Luino 5B Luino	- CANARIE	RAIMONDO SONNESSA MILANI VENARUBEA
5 A 5B 5C 5 A Laveno	- UNIVERSITA INSUBRIA COMO: LABORATORIO DI FISICA	BADIALI (MILANI) CATANZARO PORCELLI GALIETTI GIARDINA
4 AL Luino	SCAMBIO PONTARLIER (fine marzo)	DURAND DEPRACTER (TODESCHINI)

PROPOSTE CENTRO ASTERIA

Il coraggio di dire no - La storia di Giorgio Perlasca (spettacolo teatrale di e con Alessandro Albertin) 25 marzo 2019 Centro Asteria Milano	3 A 3B 3B LAVENO 3D 3U 3BL 3 A LAVENO	SONNESSA ASTORI GERVASONI GIARDINA ALLEMANI MALASPINA VALENTE IOVANE SMERALDO REINERS MARCHETTI CHIESA
Schiavitù: il fondamento negato della nostra economia - tavola rotonda con Daniela Padoan, Antonello Mangano e Don Virginio Colmegna 18 dicembre 2018 Centro Asteria Milano	4B 4AL 4C 4U	CAVALLARO CAVALLARO REINERS CANNATA' MORLOTTI SALA
"Migrante economico" Una fuorviante categoria - Guerre economiche, clima, sfruttamento ambientale - Tavola rotonda con Mario Agostinelli, Emilio Molinari e Guido Viale 14 marzo 2019 Centro Asteria Milano	5 A LAVENO 5 A 5B 5C 5U 5D 5ALF	RAIMONDO SONNESSA CAVALLARO CAVALLARO ZANIN GERVASONI TATTI ASTORI DEL FAVERO TESTONI REINERS

TEATRO IN LINGUA INGLESE

PALKETTO VARESE

Dr Jekyll and Mr Hyde 6 novembre 2018 H. 11.30	5A Scienze Applicate Laveno 5U Luino VALENTE LAUDATO 5ALF Luino BROGGI
---	--

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

<p>Romeo and Juliet 26 novembre 2018 H. 11.30</p>	<p>4A Scienze Applicate Laveno MESSANO 4B Scienze applicate Laveno VITELLI ALLEMANI 3D Luino MALASPINA VALENTE 3U Luino VALENTE MARTORANA 3ALF Luino BROGGI MALATESTA 3BL Luino CANNATA'</p>
---	--

TEATRO IN LINGUA FRANCESE

TEATRO NUOVO VARESE

<p>Revolution France Théâtre 13 dicembre 2018 H. 9.00</p>	<p>4BLF MORLOTTI 4AL DURAND TODESCHINI 3BL TODESCHINI 5BL DURAND PIRANI 5ALF DURAND TODESCHINI 3ALF PIRANI CLERICI BROGGI</p>
---	---

SPETTACOLI TEATRALI

TEATRO NUOVO VARESE

<p>3A CATANZARO 3C GERVASONI DEL FAVERO 3C LAVENO CAMPOLEONI 3B LAVENO RACCUGLIA 3 A LAVENO GIARDINA 3B GILIBERTO GERVASONI</p>	<p>Fisica Sognante Varese 1 dicembre 2018 ore 9.00 (durata due ore circa)</p>
---	---

TEATRO FRANCO PARENTI

<p>2LES RAIMONDO 2C MORETTI 2BL MORETTI 2 A DI GIUSEPPE 2B FROSINA CANNATA' 2U VALENTE 2BLAVENO GALATI</p>	<p>I Promessi Sposi alla prova di Giovanni Testori 21 marzo 2019 ore 20.00</p>
<p>4D CRESTANI IOVANE 4AL MORETTI 3C CRESTANI</p>	<p>Il Piacere dell'onestà Di Luigi Pirandello 7 maggio 2019 ore 20.00</p>

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

<p>5 A SONNESSA 5B D'ADDEZIO 4B FROSINA 4BLF FROSINA 5BL REINERS MORLOTTI 5ALF REINERS 3B (FALZONI)</p>	
---	--

TEATRO ELFO PUCCINI

<p>2 A LAUDATO 5U LAUDATO 2B FROSINA CANNATA' 2U VALENTE 2LES ALLEMANI 2B MARTINELLI</p>	<p>Lo strano caso del cane ucciso a mezzanotte di Simon Stephens dal romanzo di Mark Haddon 12 dicembre 2018 ore 15.00</p>
<p>4BL FROSINA 4AL MORETTI 4C CANNATA' 4U DI GIUSEPPE</p>	<p>Sogno di una notte di mezza estate di William Shakespeare di Elio De Capitani 28 marzo 2019 ore 15.00</p>

PICCOLO TEATRO STREHLER

<p>5C DI GIUSEPPE 4B FROSINA 5BL REINERS 5 A LAVENO RAIMONDO</p>	<p>I Giganti della montagna di Luigi Pirandello 5 marzo 2019 ore 19.30</p>
<p>4 A D'ADDEZIO 4B FROSINA 4BLF FROSINA 5D LAUDATO 4AL CAVALLARO VENARUBEA 4D IOVANE 5AL VENARUBEA</p>	<p>Nel tempo degli Dei Marco Paolini 11 aprile 2019 ore 19.30</p>

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

**MOSTRE
 CLASSI LUINO / LAVENO**

CLASSI	MOSTRA
1 A LAVENO ANANIA CHIESA	Museo Egizio
3ALF BARDELLI CLERICI	Castelseprio e Torba
3B FOGLIA GERVASONI	Pavia e Certosa, dai Longobardi ai Visconti in Lombardia
4B CAVALLARO 4B LAVENO VITELLI	Pinacoteca di Brera e S. Maria presso San Satiro
4ALF BARDELLI REINERS MORETTI 4D BARDELLI (ANTONELLO) CRESTANI 4U FAZIO	Cenacolo, S.Maria delle Grazie e S. Ambrogio o S. Maurizio al Monastero Maggiore e Pietà Rondanini Castello Sforzesco
5 A ARIOLI 5B FOGLIA 5 A LAVENO ANANIA 4A LAVENO GALATI GIANDRINI	Picasso Palazzo Reale Milano
5U FAZIO 5BL BARDELLI REINERS 5ALF ARIOLI	GAM e percorso sul Liberty milanese

Sul progetto si prevede inoltre la realizzazione del soggiorno studio in Gran Bretagna, precisamente a Oxford nel mese di luglio 2019, come approvato dal Consiglio d'Istituto in data 15.06.2018.

Tutte le visite organizzate hanno lo scopo di qualificare ulteriormente la preparazione degli studenti, essendo strettamente legate ai programmi di studio svolti in orario curricolare. L'estrema cura dedicata dai docenti componenti la commissione cultura nell'organizzare le iniziative, con la dettagliata preparazione e pianificazione di tutte le visite, ha il fine di esaltare la valenza culturale ed educativa delle stesse. Gli obiettivi degli scambi e dei soggiorni linguistici sono qui di seguito sintetizzati: migliorare la competenza nella lingua straniera; creare occasioni di uso "reale" della lingua; accrescere il senso di appartenenza alla "realtà europea"; arricchire la capacità di socializzazione attraverso l'esperienza diretta delle realtà sociali e culturali

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

dei paesi visitati; educare alla tolleranza ed alla comprensione interculturale; rafforzare la motivazione allo studio attraverso un'esperienza diversa dall'attività didattica normalmente svolta in classe.

Sul progetto saranno quindi pagati i noleggi degli autobus per le numerose visite di un giorno, gli ingressi a teatri, mostre, musei, visite guidate. Le spese inerenti tutti i viaggi e le uscite didattiche sono interamente a carico degli alunni partecipanti, i cui versamenti vengono introitati sull'aggregato 6 voce 4 (Contributi per visite, viaggi e programmi di studio all'estero).

Sul progetto saranno retribuiti i compensi spettanti ai docenti componenti la commissione cultura e visite d'istruzione e ai docenti referenti dei viaggi per le singole classi per l'attività di organizzazione e preparazione alle uscite stesse, prendendo e tenendo i contatti con le agenzie viaggi, le scuole di riferimento estere, le famiglie, predisponendo le circolari informative, i programmi dei viaggi comprensivi delle varie uscite, preparando gli studenti allo svolgimento delle iniziative.

Il Progetto prevede anche la realizzazione del Progetto Scambi e Studi all'Estero – Mobilità studentesca Studenti, rivolto alle classi terze che intendono frequentare il quarto anno in istituzioni scolastiche all'estero/ studenti stranieri ospitati per analogo periodo - studenti delle classi 1e, 2e e 3e che intendono frequentare per un periodo dalle 9 alle 5 settimane istituzioni scolastiche australiane o tedesche/ studenti stranieri in reciprocità coi precedenti. Scelta quindi della soluzione ottimale per ogni singolo studente/famiglia, reperimento, comprensione e compilazione della modulistica per la finalizzazione dell'iscrizione (prima della partenza). A seguire, assistenza a distanza allo scopo di stimolare e consigliare rispettivamente studenti e famiglie (con regolare corrispondenza via mail o skype, per i primi/ telefonate o ricevimento presso il Liceo, per le seconde) durante la permanenza all'estero; attuazione della contemporanea guida dei singoli coordinatori e consigli di classe (invio di mail ai singoli coordinatori/ docenti sull'account Google del Liceo) alla scelta condivisa delle discipline futuro oggetto di test al rientro in Italia e stesura dei relativi programmi personalizzati; regolarizzazione ed uniformazione (pur nella scelta autonoma di ogni consiglio in relazione alla singolarità/diversità di ogni caso) delle procedure per il rientro ed il reinserimento.

Sarà inoltre realizzato il Progetto Transalp, Programma di mobilità individuale degli alunni tra la Francia in base a un Protocollo di Intesa sottoscritto dall'USR Lombardia e dall'Académie de Lyon. Il dispositivo di mobilità individuale mira a dare agli studenti l'opportunità di approfondire le proprie conoscenze della lingua del paese partner e di condividere la cultura, le tradizioni e la vita quotidiana della regione partner. L'immersione individuale dello studente favorisce l'autonomia e l'autostima e rinforza le competenze chiave nell'ottica dell'apprendimento interculturale. Il programma garantisce allo studente l'accoglienza nell'istituto scolastico del partner, l'integrazione nei corsi di studio e l'accompagnamento durante il periodo all'estero. Colloquio di Intesa sottoscritto dall'USR Lombardia e dall'Académie de Lyon. Per ragioni organizzative, lo scambio si svolge non in contemporaneità ed esclusivamente in condizioni di reciprocità: gli studenti sono ospitati per quattro settimane nella famiglia partner e inseriti nelle classi dell'istituto di accoglienza, il Lycée Edouard HERRIOT di Lyon, e viceversa. Sono coinvolte alunne della classe 4AL.

Le spese complessivamente previste per la realizzazione del progetto sono di ammontare elevato in ragione della natura stessa delle iniziative: coinvolgimento di centinaia di studenti, costi materiali per i noleggi dei mezzi di trasporto, i soggiorni e gli ingressi vari.

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

L'aggregato è finanziato da: quote di partecipazione ai viaggi versate dagli alunni, contributi volontari versati dalle famiglie, avanzo di amministrazione vincolato.

AGGREGATO A VOCE 6 – Attività di orientamento

Saranno realizzati i seguenti progetti:

- "Progetto di orientamento", in entrata e in uscita, finanziato in parte dallo specifico finanziamento ministeriale e in parte dal FIS (tramite cedolino unico), coordinato dall'apposita funzione strumentale. Ai fini dell'orientamento universitario proseguirà l'iscrizione ai servizi di Alma Diploma.
- "Progetto di integrazione interculturale", in rete con ICS Germignaga, ICS Luino, ISIS Luino, formalizzato fin dall'a.s. 2008/2009. Tale progetto prevede anche l'aiuto a bambino stranieri degli ICS di Luino, di Germignaga e di Lavena Ponte Tresa, a cura di nostri studenti, con l'assistenza di nostri insegnanti.
- "Progetto Fratelli Maggiori" di tutoraggio tra alunni, finalizzato al recupero delle carenze attraverso attività di volontariato da parte di alunni che hanno mostrato positivi risultati nelle diverse discipline.

L'aggregato è finanziato dall'avanzo di amministrazione vincolato.

P01 – Progetti in ambito "Scientifico, tecnico e professionale"

P01_01 - Nuove tecnologie nella didattica

Il progetto nasce con l'intento di creare le condizioni "tecniche ed umane" per incrementare l'utilizzo degli strumenti digitali nella didattica.

Attualmente la scuola è fornita di:

- una LIM in ogni aula,
- connessione alla rete in fibra (Luino) e ADSL (Laveno)
- connessione via cavo o wifi in tutti gli edifici
- tre aule con postazioni individuali di PC
- due laboratori mobili dotati di 30 tablet ciascuno

La complessità della dotazione hardware richiede un impegno considerevole anche solo per garantirne il funzionamento. Inoltre è necessario acquisire competenze specifiche e creare un meccanismo di condivisione delle stesse il più efficace possibile.

Il compito che i docenti devono affrontare è quello di proporre una didattica che faccia tesoro degli strumenti e degli ambienti che vengono messi a disposizione, integrando risorse e dispositivi e facendo ricorso a metodologie e strategie appropriate per rendere utile e vantaggioso un apprendimento informale e un utilizzo non consapevole dei digital device.

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

Per rispondere a questi mutamenti della società e della conoscenza, il Consiglio europeo ha emanato una Raccomandazione, relativa alle competenze chiave per l'apprendimento permanente (23/05/2018)¹². La Commissione Ue, con una decisione analoga a quella presa dagli USA con gli STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) che indica i corsi di studio e le scelte educative volte a incrementare la competitività in campo scientifico e tecnologico, spinge sulle competenze digitali e punta a rafforzare le conoscenze scientifiche, tecnologiche e matematiche degli studenti con l'obiettivo di ridurre le disuguaglianze socioeconomiche e rispondere alla sfida occupazionale. Fondamentali, quindi, per lo sviluppo personale nell'era dell'economia della conoscenza, sono considerate le competenze digitali che implicano l'uso critico e consapevole delle tecnologie ICT per il lavoro, l'intrattenimento, l'apprendimento e la comunicazione.

Le competenze digitali, nella recente Raccomandazione, sono raggruppate in cinque aree di competenza:

Informazione: cioè la capacità di ricercare, filtrare, valutare in maniera critica, archiviare e organizzare dati e informazioni.

Comunicazione: capacità di interagire per mezzo di tecnologie; scambiare informazioni e contenuti digitali; utilizzare gli strumenti di cittadinanza digitale; conoscere le norme comportamentali che regolano le interazioni online; essere in grado di gestire la propria identità digitale e la propria e-reputation.

Creazione di Contenuti : capacità di sviluppare, modificare e integrare contenuti digitali; comprendere le norme che regolano il copyright e la gestione delle licenze; essere in grado di programmare o di comprendere le dinamiche sottostanti l'interfaccia utente.

Sicurezza: essere in grado di proteggere i propri dispositivi e i propri dati personali; comprendere l'impatto delle tecnologie ICT sulla propria salute e sull'ambiente.

Problem solving : avere la capacità di identificare e risolvere problemi tecnici; riconoscere i bisogni tecnologici in termini di risorse, strumenti e competenze necessarie e utilizzare strumenti digitali per far fronte a essi; innovare e utilizzare la tecnologia in maniera creativa per trovare soluzioni nuove a problemi concreti; identificare eventuali gap nelle competenze digitali.

Per i docenti che vogliono utilizzare GSuite si presentano due sfide: proporre delle modalità di insegnamento che utilizzino tutte le risorse della piattaforma, sfruttando gli strumenti del mobile learning, per rendere GSuite un ambiente di apprendimento e tenere conto delle necessità della società, secondo le raccomandazioni UE.

Lo scopo del progetto è quello di guidare e accompagnare tutte le componenti della scuola in queste sfide.

In sostanza occorre:

- organizzare la dotazione hardware e software delle singole aule
- configurare tablet e pc con le app/sw usate
- predisporre gli ambienti cloud nella rete
- organizzare gli ambienti per la condivisione
- predisporre risorse adeguate per la formazione e l'aggiornamento online
- creare e gestire spazi web per la didattica
- aggiornare e mantenere funzionali il sito della scuola e i siti associati.

Lo strumento con cui si intendono realizzare questi obiettivi sono il sito web della scuola, siti specifici e le "Google apps for education" (ora denominate Gsuite), l'iscrizione della scuola alla relativa piattaforma ha consentito di creare tre diversi tipi di account:

- " nome@docenti.liceoluino.it " per i docenti;
- " nome@studenti.liceoluino.it " per i studenti;
- " nome@segreteria.liceoluino.it " per il personale tecnico-amministrativo;

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

Ogni account può accedere alla piattaforma dotata tutte le app di google (gmail, drive, blogger, youtube, gruppi, classroom, ecc.).

Il dibattito sui cosiddetti "nativi digitali", animato dagli scritti di Marc Prensky [2001a; 2001b; 2009], è ancora in corso e continuerà a dividere il mondo accademico e non. È comunque evidente che la rapidità nel padroneggiare le nuove tecnologie, a livello puramente strumentale, sia di norma superiore nelle giovani generazioni. Molti insegnanti, ancora profondamente radicati nella cultura tipografica, faticano a rapportarsi con le moderne interfacce digitali. Sono ormai cinque anni che gli insegnanti della scuola possono familiarizzare con le Google Apps, si sono tenuti e si terranno grazie alle risorse messe a disposizione del Ministero nel "Piano Nazionale Scuola Digitale" specifici corsi di aggiornamento.

G Suite è una suite di software e strumenti di produttività per il cloud computing e per la collaborazione, offerta in abbonamento da Google. Include le già diffuse e utilizzate applicazioni Web di Google tra cui: Gmail, Google Drive, Google Hangouts, Google Calendar e Google Documenti. Tutto il "pacchetto" viene offerto gratuitamente alle scuole di ogni livello che richiedono di adottarlo, senza inserimento di pubblicità e in hosting, quindi con meno attenzione alla tecnologia, ma maggiore attenzione all'insegnamento. Nelle intenzioni degli sviluppatori tutti questi materiali sono stati creati inizialmente: "per aiutare gli insegnanti a creare e raccogliere i compiti senza ricorrere a supporti cartacei e includono funzionalità che consentono di risparmiare tempo e creare cartelle ben organizzate. Il tutto è un modo per esprimere gratitudine alla comunità scolastica".

Un particolare interesse va rivolto allo strumento "Classroom", un modo innovativo per ordinare il lavoro e tenere aggiornate le informazioni relative agli studenti attraverso il proprio pc/tablet. Classroom ha stimolato a partire dal mese di ottobre 2014 la necessità di consentire anche agli studenti di accedere con lo specifico account alla piattaforma e quindi alle risorse di "Google for education".

Google Classroom è stato progettato per aiutare gli insegnanti a comunicare con gli studenti, creare, distribuire e raccogliere i compiti, senza essere obbligati ad utilizzare supporti cartacei (stampe o fotocopie). Le scuole ottengono dei benefici, perché i docenti possono razionalizzare la gestione della loro didattica, mediante la semplificazione del processo d'insegnamento-apprendimento degli studenti, con la condivisione e lo scambio di contenuti e di informazioni. Si ha la possibilità, infatti, di creare classi, fornire materiali didattici, lezioni, feedback, allocando il tutto nel medesimo luogo virtuale.

Docenti e studenti sono in grado accedere, così, alla classe e prendere visione dei compiti, delle scadenze, delle richieste e delle informazioni fornite, in funzione del percorso didattico seguito. I confini della classe, attraverso l'online, si estendono e si ampliano dall'interno verso l'esterno, sfruttando le possibilità dell'interazione e della comunicazione digitale. I docenti hanno la possibilità di interagire con gli studenti rivolgendo loro domande in tempo reale, pubblicare annunci, monitorare i progressi di ogni singolo studente e, dopo averli classificati, comunicare scrivendo le relative osservazioni e i giudizi nei commenti. Gli studenti, a loro volta, possono porre domande, chiedere informazioni e spiegazioni riguardanti casi ed aspetti particolari. Classroom favorisce l'apprendimento personalizzato, poiché i docenti, valutando le prestazioni degli studenti, hanno la possibilità di identificare e supportare più facilmente gli studenti in difficoltà e permettere a chi ha già compreso il concetto, di affrontare nuove difficoltà. Quindi è un workflow per la didattica, una App che semplifica le consegne, aumenta la collaborazione e promuove la comunicazione continua per rendere l'insegnamento più produttivo e significativo.

Dal sondaggio condotto nel giugno 2016 fra docenti e studenti (di cui si sono disponibili i risultati nelle aree condivise online) emerge da un lato la "disponibilità" e la "curiosità" verso un maggior utilizzo degli strumenti digitali e, in particolare, di Internet, dall'altra l'esigenza "di formazione" da parte dei docenti. Per ciò che

**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO**

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

riguarda gli alunni risulta oltremodo evidente il "bisogno" di essere guidati nell'uso della rete se si vuole che il tempo trascorso "online" sia utile alle finalità didattiche.

Oltre alle caratteristiche di base, già elencate, vi sono anche altre specifiche che motivano l'orientamento verso l'uso di GSuite:

Salvaguardia dei dati : si può raggiungere un livello di sicurezza elevatissimo poiché lo smarrimento e il guasto di qualsiasi dispositivo non costituiscono più un problema, se si usa un minimo di attenzione nella gestione dei file, delle password e degli account utente. Risparmio di tempo : l'assegnazione dei compiti, risulta semplice, veloce e senza supporti cartacei, permette, inoltre, ai docenti di creare, correggere e valutare rapidamente i compiti: tutto in un solo luogo.

Gestione della classe: si ha la possibilità di creare i gruppi, assegnare i compiti, creare quiz, inviare feedback; inserire direttamente gli studenti e/o comunicare alla classe un codice da utilizzare per partecipare alle attività proposte. Sono sufficienti pochi minuti per la configurazione degli ambienti.

Organizzazione dei propri compiti : costruire liste, creare memo e pianificare incontri. Gli studenti sono in grado vedere tutti i compiti assegnati sulla pagina dei compiti e tutte le lezioni e presentazioni che sono automaticamente archiviate in cartelle su Google Drive.

Ambiente di lavoro familiare : molti utenti della Rete già utilizzano le applicazioni Google per scelta personale, pertanto ritrovare interfacce già conosciute e familiari, semplifica enormemente l'inizio dei nuovi processi e la relativa formazione.

Accesso facilitato: con una sola password registrata è possibile accedere alla galassia dei servizi offerti da Google.

Amministrazione sicura: aggiungere studenti alle classi, gestire differenti dispositivi, configurare opportunamente le impostazioni della sicurezza per proteggere i dati.

Indirizzo di posta elettronica : è creato e assegnato sul dominio personalizzato della propria scuola, ma con restrizioni volte alla sicurezza e alla tutela della privacy, infatti, è possibile vincolare la gestione della posta solo all'interno del proprio dominio, ovvero del proprio istituto.

Comunicazione rafforzata: consente di connettere ogni partecipante iscritto, docente o studente, tramite email, chat e videoconferenze. Classroom consente ai docenti di inviare annunci e avviare istantaneamente discussioni di gruppo. Gli studenti possono condividere risorse tra di loro o fornire risposte alle domande nello stream, che è la pagina principale di ogni classe di Google Classroom, su cui sono visualizzati tutti i compiti e gli annunci.

Spazio illimitato : lo spazio messo a disposizione per archiviazione è in quantità illimitata.

Supporto alla collaborazione : Le app di GSuite sono pensate per facilitare e agevolare il lavoro collaborativo. Sono programmi progettati appositamente per la condivisione delle risorse e hanno funzioni che possono essere aggiunte in un tempo successivo. L'aspetto della condivisione e della partecipazione è una peculiarità intrinseca del loro DNA.

Collaborazione in qualsiasi luogo ci si trovi la possibilità di modificare, in contemporanea e con altre persone: documenti, fogli di calcolo e presentazioni. Implementazione per una didattica inclusiva: sono pensati anche per facilitare e agevolare l'apprendimento degli studenti con bisogni educativi speciali.

Si perseguiranno i seguenti obiettivi:

- creare e gestire account GSuite per ogni docente, alunno e personale amministrativo e tecnico
- inserire GSuite al centro dei flussi informativi (fra docenti, fra alunni e fra docenti e alunni)
- stimolare il più possibile la logica della condivisione

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

- promuovere l'uso di Drive come strumento di condivisione
- promuovere l'uso dei gruppi per le attività didattiche (Consigli di Classe, coordinamenti disciplinari)
- promuovere l'uso di Classroom nell'attività didattica
- promuovere l'uso dei tablet e degli smartphone come strumenti autoriali
- promuovere l'utilizzo di strumenti per la pubblicazione nel web di contenuti didattici e condivisione degli stessi
- promuovere l'uso consapevole del web
- guidare gli alunni nella ricerca e nell'utilizzo delle risorse presenti nel web
- promuovere ove possibile la "digitalizzazione delle verifiche" usando strumenti come "google form" o "socrative".

Per conseguire gli obiettivi elencati è emersa nel tempo la necessità di un'azione maggiormente incisiva rivolta sia ai docenti che agli alunni. In particolare occorre superare l'inerzia legata ad abitudini consolidate e istituire un meccanismo di formazione in itinere che "obblighi" e guidi i docenti all'uso delle nuove tecnologie.

Si è deciso quindi di "digitalizzare" tutti i documenti e le informazioni che vengono prodotte durante l'attività didattica legandole all'uso obbligato del registro elettronico, di google drive e del sito appositamente creato (aredoc.liceoluino.it).

I seguenti docenti collaboreranno per la realizzazione degli obiettivi descritti:

- prof. Maiolino Antonio responsabile del progetto, Super Amministratore della piattaforma GSuite, webmaster del sito della scuola e dei siti associati, responsabile della digitalizzazione dei documenti e delle procedure;
- prof. Privitera Alessandro Super Amministratore della piattaforma GSuite, supporto alla digitalizzazione dei documenti e delle procedure;
- prof.ssa Clerici Monica supporto alla digitalizzazione dei documenti.

Sul Progetto saranno inoltre pagate le seguenti spese:

- linea fibra dedicata alla didattica e al WiFi
- contratto di manutenzione informatica hardware, software e reti
- acquisti di materiale e attrezzature informatiche
- interventi di manutenzione straordinaria
- supporto da parte di "NETTuno P.A." per la gestione del sito della scuola
- abbonamenti a servizi di web hosting per la gestione dei siti
- eventuali abbonamenti a software e/o webapp in relazione alle esigenze che potrebbero manifestarsi;

Il progetto è finanziato dai contributi volontari versati dalle famiglie all'atto dell'iscrizione e dall'avanzo di amministrazione vincolato.

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

P01_02 - Progetti ampliamento offerta formativa

Sul progetto saranno sostenute le spese relative all'organizzazione di corsi di ampliamento dell'offerta formativa di contenuto tecnico e scientifico, approvati dal Collegio Docenti e dal Consiglio d'Istituto in data 15.06.2018, qui di seguito sintetizzati:

Prof. Fabrizio Morlotti	Corso laboratorio di microbiologia	Alunni delle classi dalla seconda alla quinta	16 ore 8 incontri di 2 ore ciascuno N. 3 corsi: 2 a Luino e 1 a Laveno
Prof. Moretti Saverio	Corso di fotografia base	Alunni di tutte le classi, genitori e docenti	24 ore 12 incontri di 2 ore ciascuno Ottobre-Febbraio

Il progetto è finanziato dai contributi volontari delle famiglie.

P02 - Progetti in ambito "Umanistico e sociale"

Il progetto prevede la promozione di attività finalizzate a qualificare ulteriormente la preparazione degli alunni, a rispondere alle loro richieste educative e formative, all'ampliamento dell'offerta formativa.

Saranno sostenute le spese relative all'organizzazione di corsi di ampliamento dell'offerta formativa di contenuto umanistico/sociale, approvati dal Collegio Docenti e dal Consiglio d'Istituto in data 15.06.2018, qui di seguito sintetizzati:

Docenti	Progetto	Destinatari	Tempi
Prof.ssa D'Addezio Anna	Teatro-Musica	Alunni di tutte le classi.	60 ore di non insegnamento suddivise in incontri di 2 ore ciascuno Ottobre - Maggio
Prof. Stefano Anania	Laboratorio creativo di grafica e pittura	Alunni di tutte le classi	20 ore 10 incontri di 2 ore ciascuno Primo e secondo quadrimestre
Prof. Cavallaro Leonardo	Dalla caduta del muro ad oggi: l'età della globalizzazione	Alunni classi quinte	15 ore 6 incontri di 2,5 ore ciascuno Febbraio – Marzo
Prof.ssa Antonello Beatrice	OPERA.IT	Alunni di tutte le classi	15 ore suddivisi in 4 incontri con il regista e spettacolo Dicembre - Maggio
Docenti Dipartimento di Filosofia	Laboratorio Filosofico	Alunni triennio	Tutto a.s.
Teatro Periferico	Corso di Teatro	Alunni Laveno	

**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO**

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554
 Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it
 Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q
 Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it
 Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

Saranno inoltre sostenute spese relative al Progetto Il giornalino della scuola "L'angolo del Sereni" blog, coordinato dalle docenti di lettere Silvia Sonnessa e Chiara Crestani.

Il progetto è finalizzato anche all'attivazione di uno sportello di consultazione psicologica su richiesta di studenti e genitori. Si intende in tal modo fornire agli studenti la possibilità di riflettere sulle emozioni che suscitano le trasformazioni in età adolescenziale, con il supporto di uno psico-terapeuta in grado di ascoltare e di aiutare nell'indirizzare le scelte comportamentali, con l'obiettivo di evitare che le fasi di impasse e di crisi possano cristallizzarsi in manifestazioni sintomatiche. Il benessere dello studente ha logiche ricadute sulla complessiva attività scolastica. Lo Sportello Psicologico è tenuto dal Dott.ssa Alessandra Bernasconi, esperto esterno individuato a seguito dell'espletamento della procedura prevista dall'apposito regolamento interno.

Sul Progetto saranno realizzati:

- il Progetto "Fuori dal tunnel", in collaborazione con il Comune di Luino e la Cooperativa Lotta contro l'emarginazione, rivolto alle classi seconde;
- il Progetto "Educazione all'affettività e alla sessualità", rivolto alle classi prime, in collaborazione con il Consultorio Familiare di Cadegliano Viconago;

Saranno sostenute, se necessario, spese per l'Istruzione Domiciliare.

Le attività del progetto inerenti l'educazione alla salute ed il supporto studenti sono seguite dai docenti componenti la commissione educazione alla salute, le cui ore di non insegnamento effettuate saranno retribuite sul medesimo Progetto 2.

Saranno inoltre coperte spese per l'intervento di esperti esterni nelle assemblee d'istituto degli studenti (es. Progetto Caritas, Superuovo), per l'affitto del Teatro Sociale e per iniziative organizzate in occasione della Giornata della Memoria.

Il progetto è finanziato dai contributi volontari versati dalle famiglie, dall'avanzo di amministrazione vincolato, da un contributo dell'Associazione Amici del Liceo.

P03 - Progetti per "Certificazioni e corsi professionali"

Il progetto prevede la promozione di attività finalizzate a qualificare ulteriormente la preparazione degli alunni sul fronte linguistico. Saranno pertanto attuati i progetti di ampliamento dell'offerta formativa dedicati alla preparazione agli esami per il conseguimento delle certificazioni esterne di inglese, francese e tedesco, qui di seguito riepilogati:

Docenti	Progetto	Destinatari	Tempi
Docente madrelingua Inglese	Corso di preparazione all'esame First Certificate in English	Alunni delle classi del triennio, docenti e genitori	40 ore 20 incontri di 2 ore ciascuno Ottobre - Maggio
Prof.ssa Durand Françoise	Corso di preparazione all'esame DELF B2	Alunni classi quinte dell'indirizzo linguistico	24 ore 12 incontri di 2 ore ciascuno Ottobre - Maggio

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

Prof.ssa Reiners Claudia	Corso di preparazione all'esame Goethe - Zertifikat Deutsch B1	Alunni classi quarte e quinte del liceo linguistico. Alunni di altre classi previo colloquio con la responsabile del progetto (max 20 persone)	8 ore di insegnamento 4 incontri di due ore ciascuno Novembre - Febbraio
-----------------------------	--	---	--

Saranno inoltre pagati una piccola parte dei corsi di recupero estivi finanziati con lo specifico finanziamento ministeriale, confluito nell'avanzo di amministrazione vincolato. La maggior parte dei corsi di recupero è infatti retribuita con le risorse del FIS nell'ambito del Cedolino Unico.

Il Progetto è finanziato dall'avanzo di amministrazione vincolato e da un contributo del Comune di Maccagno.

P04 - Progetti per "Formazione/aggiornamento del personale"

Come deliberato dal Consiglio d'Istituto in data 02.10.2009, il nostro Istituto ha aderito all'Associazione ASVA (associazione scuole autonome di Varese), con la finalità di condividere scelte organizzative, di collaborare e confrontarsi su molteplici tavoli di lavoro. Tale adesione comprende l'abbonamento al servizio di documentazione "Italia scuola".

Sarà favorita la partecipazione del personale dirigente e amministrativo, ad iniziative di aggiornamento, in materie giuridiche e contabili, con particolare riguardo ai corsi promossi da Italia Scuola.

Sarà sostenuta la formazione legata all'accordo di rete "Integrazione alunni disabili – CTRH", avente come scuola capo fila l'istituto comprensivo di Marchirolo.

Saranno promosse iniziative di formazione per l'aggiornamento obbligatorio per tutto il personale in materia di sicurezza.

Prosegue il Progetto Didattica per competenze e Rete DLC Discipline lingue classiche (capofila: Liceo "Paleocapa" Rovigo), che coinvolge le azioni del dipartimento di Lettere, le quali saranno incentrate sulla elaborazione di:

- Verifiche di traduzione di testi non noti, analisi e contestualizzazioni degli stessi. I testi sono comunque scelti tra quelli di autori studiati e analizzati in classe (classi del triennio)
- Verifiche di traduzione e comprensione del testo (esercizi di riformulazione, quesiti di comprensione del testo con domanda in latino e risposta in latino, quesiti di morfologia, sintassi, lessico)

Le azioni del referente consisteranno nel:

- coordinare tutte le azioni di cui sopra all'interno del liceo e provvedere al riordino-riorganizzazione dei materiali ai fini della pubblicazione;
- a tenere i contatti con i referenti della rete e a trasmettere al coordinamento ogni materiale utile all'attività (modelli di prove, modelli e tipologie di griglie, sitografia specifica per la quale si rimanda alla specifica scheda di progetto e agli aggiornamenti mediante verbali);
- alle attività legate al lavoro condiviso del gruppo di Lettere tramite Google drive;
- all'elaborazione e all'invio delle previste schede di progetto, monitoraggio intermedio e

**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO SCIENTIFICO "SERENI" LUINO**

Via Lugano, 24 – 21016 Luino – Tel: 0332531585 Fax: 0332531554

Mail: segreteria@liceoluino.it – VAPS11000A@istruzione.it

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: vaps11000a@pec.istruzione.it – Sito: www.liceoluino.gov.it

Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

rendicontazione finale alla rete;

- al lavoro di rendicontazione-relazione finale in presenza a Rovigo-mesi di aprile-maggio- della ricerca-azione. Il progetto si innesta nelle azioni programmate all' interno del PTOF e in linea con le priorità fissate dal Piano di intervento e formazione dei docenti del MIUR (didattica per competenze e curricolo verticale). Il progetto mira a costruire specifiche verifiche per obiettivi e competenze sia per Latino sia per Italiano;

Saranno coperte le spese di trasporto e di soggiorno relative alla partecipazione di docenti e alunni a Seminari organizzati dalla scuola capofila.

Saranno sostenute eventuali ulteriori spese necessarie a garantire l'attuazione del piano annuale di formazione e di aggiornamento del personale, approvato dal Collegio Docenti.

Il progetto è finanziato dall'avanzo di amministrazione non vincolato e dal contributo della Ditta Maghetti, gestore del servizio distribuzione automatica e ristoro.

P05 - Progetti per "Gare e concorsi"

Il progetto prevede la promozione di attività finalizzate alla valorizzazione delle eccellenze degli studenti.

In particolare saranno retribuiti i compensi spettanti ai singoli docenti referenti per la realizzazione dei progetti relativi alle Olimpiadi di Matematica, Fisica, Scienze Naturali, Olimpiadi di Italiano, nonché le spese necessarie all'iscrizione ai concorsi stessi e al trasporto per la partecipazione alle fasi regionali e alle conferenze.

Saranno inoltre sostenute spese per il concorso di fotografia (stampa foto e premi).

Saranno corrisposte le due borse di studio stanziate dalla famiglia Marchetti per studenti della classe quinta di Laveno.

Il Progetto è finanziato dall'avanzo di amministrazione vincolato e dai contributi volontari delle famiglie.

R98 - Fondo di riserva

E' stata prevista una somma finanziata dal finanziamento ministeriale per il funzionamento.

Z01 - Disponibilita' finanziaria da programmare

Sull'aggregato Z voce 1 "Disponibilità finanziaria da programmare" è stato riportato l'importo di € 5.616,10 corrispondente a fatture emesse dal Consorzio Manital, per il servizio ex LSU, il cui pagamento è stato sospeso in base a parere espresso dall'Avvocatura dello Stato. L'accantonamento sull'Aggregato Z voce 1 consentirà di disporre l'immediato pagamento agli aventi diritto quando sarà risolta la controversia alla base dell'interruzione dei pagamenti.

Luino, 25 febbraio 2019

IL DIRETTORE DEI SERVIZI GENERALI E AMM.VI
(dott.ssa Cristina Nalbandian)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(dott.ssa Maria Luisa Patrizi)