

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

## RELAZIONE ILLUSTRATIVA PROGRAMMA ANNUALE ESERCIZIO FINANZIARIO 2020

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. 21795 del 30 settembre 2019 della Direzione Generale per le risorse umane e finanziarie – Ufficio IX del MIUR.

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

### A) La popolazione scolastica

Nel corrente anno scolastico 2019/2020 l'organico delle classi e degli alunni, alle date dell'1 settembre e del 15 ottobre 2019, è la seguente:

CLASSI	NUMERO CLASSI	NUMERO ALUNNI AL 01 SETTEMBRE	NUMERO ALUNNI AL 15 OTTOBRE	DI CUI DIVERSAMENTE ABILI
PRIME	9	241	238	5
SECONDE	10	220	216	1
TERZE	10	226	221	
QUARTE	9	206	205	2
QUINTE	9	196	196	2
TOTALI	47	1089	1076	10

Delle 47 classi, n. 12 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 a Luino.

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

**B) L'organico di diritto del personale docente per l'a.s. 2019/20, unico per le sedi di Luino e di Laveno, comprende un totale di 87 posti così suddivisi:**

Classe di Concorso		COI	COE	Ore cedute	Ore Residue
A-48	Scienze motorie e sportive	5		4	
A-11	Discipline letterarie e latino	18			3
A-12	Discipline letterarie	1			
A-13	Discipline letterarie, latino e greco	1			
A-17	Disegno e storia dell'arte	3			2
A-18	Scienze umane	3		4	4
A-19	Filosofia e storia	6	1		
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	3			
A-27	Matematica e fisica	13			2
A-41	Scienze e tecnologie informatiche	2	1		
A-46	Scienze giuridico-economiche	1			3
A-50	Scienze naturali, chimica e biologia	8			6
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		

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)  
 Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q  
 Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)  
 Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

AD	Sostegno (Con l'organico di fatto sono state assegnate 2 ulteriori cattedre)	3			
----	--	---	--	--	--

Tenuto conto dei n. 3 docenti di religione in servizio, dei n. 2 posti di sostegno in organico di fatto e di n. 1 spezzone orario, il numero di unità di docenti in organico di fatto è pari a 93.

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.

In organico di fatto è stata assegnata 1 ulteriore unità di Collaboratore Scolastico. Tenuto conto di tale unità e di n. 2 unità a tempo determinato per la copertura dei part-time (n. 1 Assistente Amm.vo e n. 1 Collaboratore Scolastico), il numero di personale ATA in organico di fatto è pari a 24.

**C) I Progetti di ampliamento dell'offerta formativa** per l'a.s. 2019/2020 approvati dal Collegio Docenti nelle sedute del 15.06.2019 e del 02.09.2019 dal Consiglio d'Istituto nelle sedute del 24.06.2019 e del 14.10.2019.

**D) Il Piano annuale di aggiornamento e di formazione** approvato dal Collegio Docenti in data 19.09.2019 e dal Consiglio d'Istituto in data 14.10.2019.

**E) Il Piano delle visite e dei viaggi d'istruzione** per l'a.s. 2019/2020 approvato dal Collegio Docenti in data 19.09.2019, dai Consigli di Classe e dal Consiglio d'Istituto in data 14.10.2019;

**F) Il Piano dei percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento** per l'a.s. 2019/2020, approvato dal Collegio Docenti in data 19.09.2019 e dal Consiglio d'Istituto in data 14.10.2019.

**G) Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa** 2019-2022, approvato dal Consiglio d'Istituto con delibera n. 115 del 26.02.2019.

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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

**RIEPILOGO ENTRATE**

<i>AGGREGATO</i>	<i>VOCE</i>		<i>IMPORTI</i>
01		Avanzo amministrazione presunto	231.219,80
	01	Non vincolato	56.758,01
	02	Vincolato	174.461,79
03		Finanziamento dallo Stato	€ 29.915,24
03	01	Dotazione ordinaria (Nota MIUR Prot. n. 21795 del 30 settembre 2019, relativamente a: funzionamento, Revisori Conti, percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento)	€ 29.915,24
€ 19.606,66		Fondo per il funzionamento per il periodo gennaio-agosto 2020, così determinato (in base al D.M. 834/2015): <ul style="list-style-type: none"> <li>- € 17.920,00 quota per alunno</li> <li>- € 1.333,33 quota fissa</li> <li>- € 133,33 quota per sede aggiuntiva</li> <li>- € 100,00 quota per alunni diversamente abili</li> <li>- € 120,00 quota per classi terminali scuola secondaria di II grado</li> </ul>	
In uscita: € 18.606,66 A02 € 1.000,00 R98			
€ 2.356,63		Finanziamento per compensi Revisori dei Conti, periodo gennaio/agosto 2020.	
In uscita: A02			
€ 7.951,95		Finanziamento per percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento periodo gennaio/agosto 2020.	
In uscita: A04			
05		Finanziamenti da Enti locali o da altre istituzioni pubbliche	€ 12.250,00
05	02	Provincia vincolati	€ 10.000,00
€ 10.000,00		Previsione finanziamento spese funzionamento anno 2020, quantificato sulla base dello stanziamento anno 2019.	
In uscita: A01			
05	04	Comune vincolati	€ 2.250,00
€ 2.250,00		Contributo diritto allo studio a.s. 2019/2020 Comune di Maccagno. Determinazione n. 692 del 13.09.2019.	
In uscita: P03			
06		Contributi da privati	€ 219.200,00
06	01	Contributi volontari da famiglie	€ 68.640,00
€ 68.640,00		Contributi volontari delle famiglie a.s. 2020/21 per innovazione tecnologica e progetti	

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

In uscita: A03 € 10.542,58 A06 € 3.001,83 P01_1 € 30.944,69 P01_2 € 3.344,04 P02_1 € 8.304,48 P02_2 € 1.408,88 P03_1 € 7.800,62 P04_1 € 1.867,80 P05_1 € 1.425,08		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 (880), comprensivi della quota per l'assicurazione introitata sull'Aggregato 6 voce 5. Per il momento non si prevedono le quote delle future classi prime.	
<b>06</b>	<b>04</b>	<b>Contributi per visite, viaggi e programmi di studio all'estero</b>	<b>€ 140.000,00</b>
€ 90.000,00 In uscita: A05_1		Previsione quote partecipazione visite e viaggi d'istruzione.	
€ 50.000,00 In uscita: A05_2		Previsione quote partecipazione scambi e soggiorni studio all'estero.	
<b>06</b>	<b>05</b>	<b>Contributi per copertura assicurativa alunni</b>	<b>€ 10.560,00</b>
€ 10.560,00 In uscita: A01		Previsione quote assicurazione infortuni/R.C.: € 12,00 * 880 studenti.	
		<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>€ 492.585,04</b>
<b>99</b>	<b>01</b>	<b>Partite di giro</b>	<b>€ 500,00</b>
€ 500,00		Reintegro anticipo al Direttore S.G.A.	

Il MIUR non ha previsto assegnazioni per il pagamento dell'impresa di pulizia, richiamando l'art. 1 comma 760, punto 5-ter della Legge 145/2018 che ha disposto l'interruzione della terzizzazione dei servizi di pulizia laddove esistenti e dell'assunzione alle dipendenze dello Stato del personale impegnato per almeno dieci anni presso le istituzioni scolastiche, dipendente dalle imprese di pulizie.

**PRELEVAMENTO DALL'AVANZO DI AMMINISTRAZIONE**

L'avanzo di amministrazione presunto al 31 dicembre 2019, come risulta dalla situazione amministrativa presunta di questo Liceo al 31 dicembre 2019 (**modello C**), è di € 231.219,80 di cui € 56.758,01 non vincolato ed € 174.461,79 soggetto a vincolo di destinazione. L'avanzo è stato calcolato tenendo conto delle entrate accertate e delle spese impegnate alla data del 9 novembre 2019.

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

L'avanzo di amministrazione presunto non vincolato di € 56.758,01 proviene dai seguenti aggregati:

- € 32.136,13 dall'aggregato A voce 01 "Funzionamento generale e decoro della scuola";
- € 18.498,13 dall'aggregato A voce 02 "Funzionamento amministrativo";
- € 5.123,75 dal progetto P04 "Formazione del personale";
- € 1.000,00 dal fondo di riserva.

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

- € 36.874,67 sull'aggregato A voce 01 "Funzionamento generale e decoro della scuola";
- € 15.393,34 sull'aggregato A voce 02 "Funzionamento amministrativo";
- € 4.490,00 sul progetto 04 "Formazione e aggiornamento del personale docente e ATA";

L'avanzo di amministrazione vincolato di € 174.461,79 proviene dai seguenti aggregati e progetti, e viene utilizzato per le uscite qui di seguito indicate:

- € 6.169,51 proveniente dall'aggregato A voce 1 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).
- € 36.722,51 proveniente dall'aggregato A voce 2 "Didattica" posto in uscita sul medesimo aggregato.
- € 23.107,76 provenienti dall'aggregato A04 "Alternanza Scuola-Lavoro", da destinare al medesimo Progetto.
- € 45.093,42 derivanti dall'Aggregato A05 "Visite, viaggi e programmi di studio all'estero" 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 prossimo anno, da utilizzare pertanto per il pagamento degli stessi. E' pertanto posto in uscita per € 38.010,56 sull'aggregato A05\_1 "Visite e viaggi d'istruzione" e per € 7.082,86 sull'aggregato A05\_02 "Mobilità studentesca, scambi e soggiorni studio all'estero".
- € 7.159,30 provenienti dall'Aggregato A06 "Attività di orientamento" da destinare al medesimo aggregato.
- € 22.844,31 derivanti dal Progetto P01\_1 "Nuove tecnologie nella didattica" da destinare al medesimo progetto.
- € 1.000,00 provenienti dal Progetto P01\_2 "Progetti ampliamento offerta formativa in ambito scientifico e tecnico", posto in uscita sull'analogo Progetto P01\_2 "Progetti di microbiologia e fotografia".
- € 13.962,12 proveniente dal Progetto P02 "Progetti in ambito umanistico e sociale" destinato in uscita per € 7.538,95 al Progetto P02\_02 "Progetto teatro e musica" e per € 6.423,17 al Progetto P02\_03 "Progetti in ambito filosofico, storico, politico e sociale".

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

- € 737,93 proveniente dal Progetto P03 “Progetti per certificazioni e corsi professionali”, destinato al Progetto P03\_01 “Certificazioni linguistiche”.
- € 9.000,00 proveniente dal Progetto P04 “Formazione del personale”, dovuto a finanziamento non richiesto per la formazione del personale nell’ambito del PNSD. Con Decreto n. 387 del 26.09.2019, il Dirigente Scolastico ha rinunciato allo stesso. L’importo è pertanto posto in uscita sul medesimo Progetto P04\_1 “Formazione e aggiornamento del personale docente e ATA” per essere restituito al MIUR.
- € 3.048,83 derivante dal Progetto P05 “Progetti per gare e concorsi” destinato all’analogo Progetto P05\_1 “Valorizzazione delle eccellenze.
- € 5.616,10 provenienti dall’aggregato Z voce 1 “Disponibilità finanziaria da programmare” e riutilizzato nel medesimo aggregato come specificato nella descrizione delle uscite.

L’avanzo di amministrazione presunto è qui di seguito riepilogato:

	Avanzo al 09.11.2019	Spese previste	Avanzo Presunto	Vincolato	Non Vincolato
A1	62.481,75	24.176,11	38.305,64	6.169,51	32.136,13
A2	27.305,87	8.807,74	18.498,13		18.498,13
A3_1	44.200,15	7.477,64	36.722,51	36.722,51	
A3_2 (*)	560,16				
A4	25.684,76	2.577,00	23.107,76	23.107,76	
A5	52.126,02	7.032,60	45.093,42	45.093,42	
A6	8.988,81	1.829,51	7.159,30	7.159,30	
P1_1	45.561,63	22.717,32	22.844,31	22.844,31	
P1_2	1.000,00		1.000,00	1.000,00	
P2	13.962,12		13.962,12	13.962,12	
P3	1.568,93	831,00	737,93	737,93	
P4	15.165,35	1.041,60	14.123,75	9.000,00	5.123,75
P5	3.048,83		3.048,83	3.048,83	
R98	1.000,00		1.000,00		1.000,00
Z1	5.616,10		5.616,10	5.616,10	
	308.270,48	76.490,52	<b>231.219,80</b>	<b>174.461,79</b>	<b>56.758,01</b>

(\*) L’importo di € 560,16 corrisponde a un residuo attivo radiato con Decreto n. 382 del 22.06.2019.

L’utilizzo dell’avanzo di amministrazione presunto nel programma annuale 2020, come risulta dal Modello D, è qui di seguito riepilogato:

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

VOCE DI SPESA	AVANZO VINCOLATO	AVANZO NON VINCOLATO
<b>ATTIVITA'</b>	<b>118.252,50</b>	<b>52.268,01</b>
A01-Funzionamento generale e decoro della scuola	6.169,51	36.874,67
A02-Funzionamento amministrativo		15.393,34
A03-Didattica	36.722,51	
A04-Alternanza Scuola-Lavoro	23.107,76	
A05-Visite, viaggi e programmi di studio all'estero	45.093,42	
A06-Attività di orientamento	7.159,30	
<b>PROGETTI</b>	<b>50.593,19</b>	<b>4.490,00</b>
P01-Progetti in ambito "Scientifico, tecnico e professionale"	23.844,31	
P02-Progetti in ambito "Umanistico e sociale"	13.962,12	
P03-Progetti per "Certificazioni e corsi professionali"	737,93	
P04-Progetti per "Formazione/aggiornamento del personale"	9.000,00	4.490,00
P05-Progetti per "Gare e concorsi"	3.048,83	
<b>Z01-Disponibilità finanziaria da programmare</b>	<b>5.616,10</b>	
<b>TOTALE AVANZO</b>	<b>174.461,79</b>	<b>56.758,01</b>

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.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	IMPORTI
<b>Attività</b>			<b>373.540,16</b>
A01	Funzionamento generale e decoro della scuola		63.604,18
A02	Funzionamento amministrativo		36.356,63
A03	Didattica		47.265,09
A04	Alternanza Scuola-Lavoro		31.059,71
A05	Visite, viaggi e programmi di studio all'estero		185.093,42
A05_1	Visite e viaggi d'istruzione	128.010,56	
A05_2	Soggiorni studio, scambi e mobilità studentesca	57.082,86	
A06	Attività di orientamento		10.161,13
<b>Progetti</b>			<b>112.428,78</b>
P01	Progetti in ambito "Scientifico, tecnico e professionale"		58.133,04
P01_01	Nuove tecnologie nella didattica	53.789,00	
P01_02	Progetti microbiologia e fotografia	4.344,04	
P02	Progetti in ambito "Umanistico e sociale"		25.925,48
P02_1	Educazione alla salute e supporto studenti	10.554,48	
P02_2	Progetti di teatro e musica	8.947,83	
P02_3	Progetti in ambito storico, filosofico e sociale	6.423,17	
P03	Progetti per "Certificazioni e corsi professionali"		8.538,55
P03_1	Progetti per certificazioni linguistiche	8.538,55	
P04	Progetti per "Formazione/aggiornamento del personale"		15.357,80
P04_1	Formazione del personale docente e ATA	15.357,80	
P05	Progetti per "Gare e concorsi"		4.473,91
P05_1	Valorizzazione delle eccellenze	4.473,91	
<b>R98</b>	<b>Fondo di riserva</b>		<b>1.000,00</b>
	<b>Totale spese</b>		<b>486.968,94</b>
<b>Z1</b>	<b>Disponibilità finanziaria da programmare</b>		<b>5.616,10</b>
	<b>Totale a pareggio</b>		<b>492.585,04</b>
<b>99 01</b>	<b>Partite di giro</b>		<b>500,00</b>

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.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	72.174,84
02	Acquisto di beni di consumo	45.000,00
03	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni	285.297,71
04	Acquisto di beni d'investimento	68.139,76
05	Altre spese	6.356,63
09	Rimborsi e poste correttive	9.000,00
98	Fondo di riserva	1.000,00
99	Partite di giro	500,00
101	Disponibilità finanziaria da programmare	5.616,10
	<b>Totale comprensivo di partite di giro</b>	<b>493.085,04</b>

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 garantire 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);
- l'acquisto di materiale di pulizia;
- 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.

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

L'aggregato è finanziato da: avanzo di amministrazione non vincolato, contributo Provincia per spese di funzionamento, quota versata dalle famiglie all'atto dell'iscrizione all'a.s. 2020/2021 per la copertura dell'assicurazione infortuni e R.C.

Sull'Aggregato è infine disponibile un avanzo vincolato derivante dai finanziamenti ministeriali per l'impresa di pulizia che dal 2020 non dovrebbe più esserci. Si attendono istruzioni da parte del MIUR in merito al suo eventuale utilizzo o restituzione.

### **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;
- manutenzione 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.

### **AGGREGATO A VOCE 3 - Didattica**

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/biologia, informatica e fisica. Sull'aggregato saranno sostenute sia spese di materiale di consumo sia spese d'investimento

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

(attrezzature e arredi) sia servizi quali per esempio lo 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.

#### **AGGREGATO A VOCE 4 – Alternanza Scuola Lavoro**

Nell'Aggregato saranno sostenute le spese necessarie alla realizzazione dei "Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento", così come previsto dalla di bilancio 2018 che ha modificato la legge 107/2015, riducendo ad almeno 90 il numero di ore da svolgersi per i Licei, rispetto alle precedenti 200 ore.

Il Liceo proseguirà pertanto con l'attuazione dei Progetti approvati per l'a.s. 2019/20, 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. 2019/20, approvati dal Collegio Docenti e dal Consiglio d'Istituto, 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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

Classe		Titolo del Percorso	Modalità	Enti
3 <sup>^</sup>	ALF	La figura di Jella Lepman/"CINEMANDO educazione, Cittadinanza e Costituzione"	Project work	Insubria Varese/Comune di Maccagno
3 <sup>^</sup>	BL	La figura di Jella Lepman/"CINEMANDO educazione, Cittadinanza e Costituzione"	Project work	Insubria Varese/Comune di Maccagno
3 <sup>^</sup>	A	"Facciamo un cortometraggio"	Project work	Associazione culturale 3 Elle
3 <sup>^</sup>	B	Il mio libro di lettura/"CINEMANDO educazione, Cittadinanza e Costituzione"	Project work	Rete DLC-Didattica Lingue Letterature classiche
3 <sup>^</sup>	C	Il volontariato: io e la Croce Rossa/"CINEMANDO educazione, Cittadinanza e Costituzione"	Project work	Croce Rossa (Sezione di Luino)
3 <sup>^</sup>	D	Esperienza in struttura	Stage	Scuole di infanzia o primarie del territorio
3 <sup>^</sup>	U	Esperienza in struttura	Stage	Scuole di infanzia o primarie del territorio
4 <sup>^</sup>	ALF	Il "Monello" nella letteratura per l'infanzia: da Jella Lepman a Piero Chiara.	Project work	Insubria Varese/Comune di Maccagno
4 <sup>^</sup>	BL	Educare alla legalità e alla cittadinanza	Project work	Insubria Varese/Libera/Comune di Luino
4 <sup>^</sup>	A	"La magia del volo"	Project work	Politecnico di Milano/Rotary
4 <sup>^</sup>	B	Conclusioni "La legalità come prassi"; metrologia	Project work	Insubria Varese/Libera/INRIM
4 <sup>^</sup>	C	Green Jobs	Impresa formativa simulata	Fondazione Cariplo
4 <sup>^</sup>	D	Il mondo del volontariato/Concorso Youth Multimedia Contest #RIEDUCARE AL DIGITALE	Project work	Associazioni di volontariato del territorio
4 <sup>^</sup>	U	Il mondo del volontariato/Concorso Youth Multimedia Contest #RIEDUCARE AL DIGITALE	Project work	Associazioni di volontariato del territorio
5 <sup>^</sup>	AL	"Fuori di qui" - FASE FINALE PCTO -	Project work	Alma Diploma
5 <sup>^</sup>	BLF	"Fuori di qui" - FASE FINALE PCTO -	Project work	Alma Diploma
5 <sup>^</sup>	A	"Fuori di qui" - FASE FINALE PCTO -	Project work	Alma Diploma

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

5 <sup>^</sup>	B	"Fuori di qui" - FASE FINALE PCTO -	Project work	Alma Diploma
5 <sup>^</sup>	C	"Fuori di qui" - FASE FINALE PCTO -	Project work	Alma Diploma
5 <sup>^</sup>	D	"Fuori di qui" - FASE FINALE PCTO -	Project work	Alma Diploma
5 <sup>^</sup>	U	"Fuori di qui" - FASE FINALE PCTO -	Project work	Alma Diploma
3 <sup>^</sup>	A	La figura di Jella Lepman/"CINEMANDO educazione, Cittadinanza e Costituzione"	Project work	Insubria Varese
3 <sup>^</sup>	B	La figura di Jella Lepman/"CINEMANDO educazione, Cittadinanza e Costituzione"	Project work	Insubria Varese
3 <sup>^</sup>	LES	Esperienza in struttura	Stage	Ditte/strutture ed enti del territorio
4 <sup>^</sup>	A	"Mamma mia dammi cento lire (Storia)	Project work	I.C. Laveno Mombello
4 <sup>^</sup>	B	"Non è mai troppo presto" (Filosofia)	Project work	I.C. Laveno Mombello
4 <sup>^</sup>	LES	Educazione civica educazione cinema	Project work	Associazione culturale I care - Travedona Monate
5 <sup>^</sup>	A	"Fuori di qui" - FASE FINALE PCTO -	Project work	Alma Diploma
5 <sup>^</sup>	B	"Fuori di qui" - FASE FINALE PCTO -	Project work	Alma Diploma

La realizzazione del Progetto "Cinemando. Educazione, Cittadinanza e Costituzione" è subordinata all'ottenimento del finanziamento ministeriale richiesto al MIUR nell'ambito dei progetti di cui alla Legge 440/1997.

Sul progetto saranno pagati i compensi al Responsabile di Progetto, ai Tutor dei singoli consigli di classe, al personale docente e ATA coinvolto nella realizzazione dei progetti.

Saranno retribuite altresì le ore di non insegnamento ai docenti incaricati della sorveglianza durante l'effettuazione dell'esame per il conseguimento del CSSL. Interverranno esperti esterni come previsto dai singoli progetti, 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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)  
 Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q  
 Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)  
 Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

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

**AGGREGATO A VOCE 5\_1 – Visite e viaggi d'istruzione**

Saranno sostenute le spese necessarie per la realizzazione del piano annuale delle visite e dei viaggi d'istruzione, approvati dai consigli di classe, dal Collegio Docenti e dal Consiglio d'Istituto, con delibera n. 140 del 14.10.2019, qui di seguito sintetizzato:

DESTINAZIONE	CLASSI PRIME
Brescia	1A 1AL 1BL
Verona	1 ALav 1BE 1C 1U 1D 1LES

DESTINAZIONE	CLASSI SECONDE
Ravenna e Ferrara (3 giorni)	2 A 2D 2U 2Lav 2LES
Torba e Castelseprio	2A 2ALF 2BLS 2U 2ALav 2LES

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

DESTINAZIONE	CLASSI TERZE
Lucca, Grosseto e Pisa base aerea (4 giorni)	3A 4A
Lucca, Pisa, Volterra (3 giorni)	3ALav 3BLav 3BL
Sicilia (4 giorni)	3B
Bologna e Reggio Emilia (4 giorni)	3LES 3U
Dialogo al buio Istituto ciechi Milano	3D 3U 3LES

DESTINAZIONE	CLASSI QUARTE
Larderello, Volterra, Siena e San Gimignano (4 giorni)	4ALav 4BLav 4B 4C
Monza Villa Reale	4B
Milano Cenacolo, Sant'Ambrogio, San Satiro	4B 4ALF 4BL 4D 4BLav
Trieste (4 giorni)	4D 4Les
Origlio Scuola Steiner	4U 4D

DESTINAZIONE	CLASSI QUINTE
Berlino e Norimberga (5 giorni)	5A 5B 5C 5ALav 5BLav
Parigi (5 giorni)	5AL 5BLF
Strasburgo e Bruxelles (5 giorni)	5D 5U

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

Laboratori di Fisica Università di Como	5A 5B 5ALav 5BLav
Mostra Impressioni d'Oriente MUDEC Milano	5A 5B 5AL 5BLF 5ALav 5C 5D 5U

SPETTACOLI TEATRALI	CLASSI
Il Berretto a sonagli Teatro Carcano	2ALF – 2U – 3B – 3C – 3U – 4ALF – 4B – 5A - 5AL – 5B – 5BLF - 5D – 5U
France Théâtre Teatro Nuovo Varese	3ALF – 3BL - 4ALF – 4BL - 5AL – 5BLF
FISICA SOGNANTE Teatro Nuovo	3A - 3B – 3C - 3BLav
"GREASE" Teatro Nuovo Varese	2ALF – 3U - 2ALAV - 3BLAV – 3LES
"Un nemico del popolo" Teatro Piccolo Strehler di Milano	5A - 5B – 5AL – 5BL - 3B
"The importance of being Earnest" Palketto Stage Varese	2BL – 3ALF– 3BL – 4ALF – 4U – 4D – 5C- 4ALAV – 4BLAV – 5ALAV – 5BLAV
"L'importanza di chiamarsi Ernesto" Teatro Elfo Puccini di Milano	3C – 5A – 5AL - 5B – 5BLF – 5U
L'azzardo del giocoliere Teatro Nuovo Varese	3A - 3B - 3C – 3BLav-2ALav
Tutto quello che volevo Centro Asteria Milano	4Lav - 4BLav - 4B - 4BL - 4D - 4U
Non c'è vita senza sostenibilità economica e sociale Centro Asteria Milano	5° - 5B - 5C - 5AL - 5BLF - 5D - 5U
"Prima ora dopo"	5ALav-5BLav-5A-5B
Il coraggio di dire no	3A - 3B - 3ALF - 3BL
Progetto Teatro alla Scala	Tutti gli studenti interessati

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

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.

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, predisponendo i programmi dei viaggi comprensivi delle varie uscite, preparando gli studenti allo svolgimento delle iniziative.

L'aggregato è finanziato da: quote di partecipazione ai viaggi versate dagli alunni e avanzo di amministrazione vincolato.

## **AGGREGATO A VOCE 5\_2 – Soggiorni studio, scambi e mobilità studentesca**

Saranno realizzati i seguenti Progetti approvati per l'a.s. 2019/20:

- Soggiorno studio a Edimburgo nel mese di luglio 2020;
- Scambio di classi con il Liceo Daumier di Pontarlier per la classe 4BL;
- Scambio di classi con il Liceo Pravaz di Pont de Beauvoisin per la classe 4ALF.

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 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.

Le spese necessarie per la realizzazione dei viaggi (spese di trasporto e di soggiorno) 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 referenti dei singoli progetti per l'attività organizzativa e le spese di missione ai docenti accompagnatori durante gli scambi.

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

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

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. 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.

L'aggregato è finanziato da: quote di partecipazione ai viaggi versate dagli alunni e avanzo di amministrazione vincolato.

### **AGGREGATO A VOCE 6 – Attività di orientamento**

Saranno realizzati i seguenti progetti:

- "Progetto di orientamento", in entrata e in uscita, 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.

L'aggregato è finanziato dall'avanzo di amministrazione vincolato e dai contributi volontari delle famiglie.

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

## **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.

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)<sup>12</sup>. 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.

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

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

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.

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

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 di 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 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.

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

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.

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

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
- 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](http://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. Fabio Zanin 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 webapin relazione alle esigenze che potrebbero manifestarsi;

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)  
Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q  
Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)  
Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

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

### P01\_02 - Progetti microbiologia e fotografia

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, 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 Tutto l'a.s.
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 dall'avanzo di amministrazione vincolato e dai contributi volontari delle famiglie.

### P02 - Progetti in ambito "Umanistico e sociale"

#### P02\_01 – Educazione alla salute e supporto studenti

Saranno realizzate attività inerenti l'educazione alla salute ed il supporto studenti, seguite dai docenti componenti la commissione educazione alla salute, di cui è Referente il Prof. Fabio Zanin.

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;
- il "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;
- il "Progetto di accoglienza degli alunni delle classi prime", con l'impiego della modalità di "peer education" (educazione tra pari) intesa come strategia educativa che vuole favorire la comunicazione tra adolescenti, riattivando lo scambio di informazioni e di esperienze interni al gruppo dei pari.

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)  
Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q  
Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)  
Sez. associata di Laveno Mombello – Via Labiena, 86 – Tel: 0332667003

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 psicoterapeuta 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.

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

Saranno inoltre coperte spese per l'intervento di eventuali esperti esterni nelle assemblee d'istituto degli studenti, sulla base delle proposte che formuleranno i rappresentanti degli alunni, per l'affitto del Teatro Sociale per eventuali conferenze e per iniziative organizzate in occasione della Giornata della Memoria.

Sarà inoltre realizzato il "Progetto GAIA: educazione alla consapevolezza e alla salute di sé e del Pianeta", inserito nel piano dei progetti di ampliamento dell'offerta formativa. Lo stesso, tenuto da un counselor olistico esterno, avrà una durata di 18 ore, suddivise in 12 incontri di 90 minuti ciascuno, nei mesi di Febbraio - Aprile.

Il progetto è finanziato dai contributi volontari versati dalle famiglie e da un contributo del Comune di Maccagno.

## PO2\_02 – Progetti di teatro e musica

Il progetto prevede la promozione di attività finalizzate all'ampliamento dell'offerta formativa nel settore teatrale e musicale. Saranno infatti sostenute le spese relative all'organizzazione dei seguenti progetti:

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.ssa Antonello Beatrice	OPERA.IT	Alunni di tutte le classi	15 ore suddivisi in 4 incontri con il regista e spettacolo Dicembre - Maggio
Teatro Periferico	Laboratorio teatrale	Alunni Laveno	16 ore 8 incontri di 2 ore ciascuno

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

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

**P02\_03 - Progetti in ambito filosofico, storico, politico 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 nell'ambito filosofico, storico, politico e sociale. In particolare saranno realizzati i seguenti Progetti:

Docenti	Progetto	Destinatari	Tempi
Prof. Cavallaro Leonardo	Dalla caduta del muro ad oggi: l'età della globalizzazione	Studenti classi quinte	15 ore 6 incontri di 2,5 ore ciascuno Febbraio – Marzo
Docenti Dipartimento di Filosofia	Laboratorio Filosofico	Studenti triennio	Tutto a.s.
Prof. Cavallaro Leonardo	Dottrine politiche e partiti	Studenti triennio	6 ore 3 incontri di 2 ore ciascuno Febbraio – Marzo N. 2 corsi
Prof. Silvia Sonnessa e Chiara Crestani.	Progetto blog giornalino della scuola "L'angolo del Sereni"	Tutti gli studenti	Tutto l'a.s.

Il Progetto è finanziato dall'avanzo di amministrazione vincolato.

**P03 - Progetti per "Certificazioni e corsi professionali"**

**P03\_01 – Certificazioni linguistiche**

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 e francese, qui di seguito riepilogati:

Docenti	Progetto	Destinatari	Tempi
Esperti esterni: Docenti 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 N. 3 corsi di cui 2 a Laveno e 1 a Luino

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

Prof.ssa Durand Françoise	Corso di preparazione all'esame DELF B2	5AL	20 ore 10 incontri di 2 ore ciascuno Gennaio - Aprile
------------------------------	--	-----	---

Sul progetto saranno inoltre sostenute le spese relative alla partecipazione del nostro Liceo alla Rete ESABAC con capofila l'Istituto Galvani di Milano.

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

**P04 - Progetti per "Formazione/aggiornamento del personale"**

**P04\_01 – Formazione e aggiornamento del personale docente e ATA**

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 promossa la formazione del personale in materia di sicurezza con adesione ai corsi organizzati dalle due scuole polo provinciali, l'ISIS Falcone di Gallarate e l'ISIS Valceresio di Bisuschio.

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 consistiranno 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);

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

- 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 rendicontazione finale alla rete;
- al lavoro di rendicontazione-relazione finale in presenza (di norma a Padova) 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 dai contributi volontari delle famiglie.

Sul progetto è infine disponibile un avanzo vincolato di € 9.000,00, dovuto a un finanziamento non richiesto per la formazione del personale nell'ambito del PNSD. Con Decreto n. 387 del 26.09.2019, il Dirigente Scolastico ha rinunciato allo stesso. L'importo dovrà pertanto essere restituito al MIUR. Si attendono istruzioni al riguardo.

## **P05 - Progetti per "Gare e concorsi"**

### **P05\_01 – Valorizzazione delle eccellenze**

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 Giochi Matematici e gare a squadre, Olimpiadi di Fisica, Olimpiadi Scienze Naturali, Olimpiadi di Italiano, nonché le spese necessarie all'iscrizione ai concorsi stessi e al trasporto per la partecipazione alle fasi provinciali e regionali.

Saranno inoltre sostenute le spese per il "Premio Goncourt – La scelta dell'Italia", progetto al quale parteciperanno le classi 4ALF e 5BLF.

La classe 4ALF parteciperà inoltre al concorso di scrittura: Fiction Historique 2019/2020 (composizione di una novella di argomento storico in lingua francese (a cura dell'Institut Français).

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.

**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](mailto:segreteria@liceoluino.it) – [VAPS11000A@istruzione.it](mailto:VAPS11000A@istruzione.it)

Codice Fiscale: 84002250128 – Codice Univoco Ufficio: UF951Q

Posta Certificata: [vaps11000a@pec.istruzione.it](mailto:vaps11000a@pec.istruzione.it) – Sito: [www.liceoluino.edu.it](http://www.liceoluino.edu.it)

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

## 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.

Una volta chiuso l'esercizio finanziario 2019 e quindi determinato l'avanzo di amministrazione definitivo al 31.12.2019, si procederà all'assestamento di bilancio, apportando le necessarie variazioni.

Luino, 16 novembre 2019 – Prot. n. 11736 VI.3

IL DIRETTORE DEI SERVIZI GENERALI E AMM.VI

*(dott.ssa Cristina Nalbandian)*

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

*(dott.ssa Maria Luisa Patrizi)*