

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

PROGRAMMA ANNUALE ESERCIZIO FINANZIARIO 2018

Relazione della Giunta Esecutiva

Componenti della Giunta Esecutiva:

Dott.ssa Maria Luisa Patrizi - Dirigente Scolastico

Dott.ssa Cristina Nalbandian - Direttore dei Servizi Generali e Amm.vi

Prof.ssa Guglielma Catanzaro – Docente

Dott. Paolo Enrico – Genitore

Sig.na Sofija Zobina - Studente

RELAZIONE DELLA GIUNTA ESECUTIVA sul programma annuale dell'esercizio finanziario 2018, da proporre al medesimo Consiglio d'Istituto per la conseguente deliberazione.

La presente relazione viene presentata al Consiglio d'Istituto in allegato allo schema di programma annuale per l'esercizio finanziario 2016 in ottemperanza alle disposizioni impartite da:

- Decreto 1 febbraio 2001 n. 44;
- il Regolamento concernente le "Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche", approvato con Decreto 1 febbraio 2001, n. 44;
- il D.M. n. 21/2007.
- la Legge n. 107/2015;
- la nota Prot. n. 19107 del 28 settembre 2017 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, la Giunta Esecutiva ha tenuto in considerazione e in debite valutazioni i seguenti elementi:

A) La popolazione scolastica.

Nel corrente anno scolastico 2017/2018 la struttura delle classi, alla data del 15 ottobre 2017, è la seguente:

CLASSI	NUMERO CLASSI	NUMERO ALUNNI
PRIME	10	270
SECONDE	10	251
TERZE	9	211
QUARTE	8	168
QUINTE	7	170
TOTALI	44	1070

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

Delle 44 classi, n. 10 classi sono ubicate presso la Sezione Associata di Laveno M., suddivise negli indirizzi Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate e Liceo Economico Sociale. Le n. 34 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.

B) L'organico di diritto del **personale docente** per l'a.s. 2017/18, unico per le sedi di Luino e di Laveno, comprende un totale di 80 posti così suddivisi:

Classe di Concorso		COI	COE	Ore Res
A-48	Scienze motorie e sportive	4	1	
A-11	Discipline letterarie e latino	17	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	5	1	
A-19	Filosofia e storia	7	1	
A-24	Lingua e Cult. Straniera (Francese)	2		
A-24	Lingua e Cult. Straniera (Inglese)	7	1	
A-24	Lingua e Cult. Straniera (Tedesco)	2		
A-26	Matematica	2		
A-27	Matematica e fisica	11		8
A-41	Scienze e tecnologie informatiche	2	1	
A-46	Scienze giuridico-economiche			14
A-50	Scienze naturali, chimica e biologia	8		

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

A-54	Storia dell'arte	1		
B-02	Conv. In Lingua Stran. (Francese)	1		10
B-02	Conv. In Lingua Stran. (Inglese)		1	
B-02	Conv. In Lingua Stran. (Tedesco)			10
AD	Sostegno (*)	3		

(*) Con l'organico di fatto e i posti in deroga è stata dato 1 posto in aggiunta.

L'organico di diritto del **personale ATA** è formato da n. 22 unità, così suddivise:

- n. 1 Direttore dei Servizi Generali e Amministrativi
- n. 7 Assistenti Amministrativi
- n. 11 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, Cittadinanza e Costituzione, Supporto Studenti e Valorizzazione Eccellenze approvati dal Collegio Docenti nelle sedute del 15.05.2017 e del 16.06.2017 e dal Consiglio d'Istituto nelle sedute del 15.06.2017 e del 19.09.2017;

D) Il Piano annuale di aggiornamento e di formazione approvato dal Collegio Docenti in data 27 settembre 2017.

E) Il Piano delle visite, dei viaggi d'istruzione e degli scambi approvati dai Consigli di Classe per l'a.s. 2017/2018 e dal Consiglio d'Istituto in data 07.11.2017.

F) Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa per gli a.s. 2016/17, 2017/18 e 2018/19 approvato dal Collegio Docenti in data 15.12.2015 con delibera n. 23 ed approvato dal Consiglio d'Istituto in data 13.01.2016 con delibera n. 126, aggiornato dal Collegio Docenti nella seduta del 10 marzo 2017 e dal Consiglio d'Istituto con delibera n. 16 del 30 marzo 2017;

La GIUNTA ESECUTIVA procede all'esame delle 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	€ 341.454,29
	01	Non vincolato	€ 48.532,96
	02	Vincolato	€ 292.921,33
02		Finanziamento dallo Stato	€ 83.683,28
02	01	Dotazione ordinaria (Nota MIUR Prot. N. 19107 del 28.09.2017, relativamente a: funzionamento, Revisori Conti, impresa pulizia, Alternanza Scuola Lavoro)	€ 83.683,28
€ 21.215,40		Fondo per il funzionamento per il periodo gennaio- agosto 2018, 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); - € 19.563,99 quota per alunno (Tabella 2 Quadro A D.M. 21/2007); - € 91,42 quota per alunni diversamente abili (Tabella 2 Quadro B D.M. 21/2007); - € 93,33 quota per classi terminali scuola secondaria di II grado	
In uscita: € 20.215,40 A1 € 1.000,00 R98			
€ 2.791,02		Finanziamento per compensi Revisori dei Conti, periodo gennaio/agosto 2018.	
In uscita: A1			
€ 44.346,80		Finanziamento per impresa di pulizia periodo gennaio/giugno 2018.	
In uscita: A1			
€ 15.330,06		Finanziamento per Alternanza Scuola Lavoro periodo gennaio/agosto 2018.	
In uscita: P7			
04		Finanziamenti da Enti locali o da altre istituzioni pubbliche	€ 2.000,00
04	05	Comune vincolati	€ 2.000,00
€ 2.000,00		Contributo diritto allo studio a.s. 2016/2017 Comune di Maccagno. Delibera Consiglio Comunale n. 33 del 26.07.2017.	
In uscita: P5			
05		Contributi da privati	€ 207.540,00
05	02	Famiglie vincolati	€ 203.900,00
€ 90.400,00		Contributi volontari alunni a.s. 2018/19 per innovazione tecnologica, ampliamento offerta	

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

In uscita: € 10.396,00 A1 € 13.815,91 A4 € 6.861,88 P1 € 16.602,72 P2 € 7.339,75 P3 € 4.084,21 P5 € 31.299,53 P8		formativa, edilizia scolastica ed assicurazione infortuni/R.C. Delibera del Consiglio d'Istituto del 15.02.2010: € 130,00 per ogni alunno (€ 100,00 per i secondi figli). Considerato che non tutti versano il contributo volontario si effettua una previsione di € 100,00 per ognuno degli alunni attualmente frequentanti le classi dalla prima alla quarta (904). Per il momento non si prevedono le quote delle future classi prime.	
€ 3.500,00 In uscita: A1		Previsione contributi Esami di Stato a.s. 2018/19 (€ 25,00 *140)	
€ 40.000,00 In uscita: P1		Previsione quote partecipazione a scambi con Francia, Germania e soggiorni studio Gran Bretagna.	
€ 70.000,00 In uscita: P3		Previsione quote partecipazione visite e viaggi d'istruzione.	
05	03	Altri non vincolati	€ 3.640,00
€ 3.640,00 In uscita: A2		Contributo Ditta Maghetti (gestore servizio ristoro e distribuzione automatica) a.s. 2018/2019. Previsione sulla base del contratto vigente (art. 16 – canone di concessione annuo).	
		TOTALE ENTRATE	€ 634.677,57
99	01	Partite di giro	€ 300,00
€ 300,00		Anticipazione minute spese D.S.G.A.	€ 300,00

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

PRELEVAMENTO DALL'AVANZO DI AMMINISTRAZIONE

L'avanzo di amministrazione presunto al 31 dicembre 2017, come risulta dalla situazione amministrativa presunta di questo Liceo al 31 dicembre 2017 (**modello C**), con verifica alla data del 23 novembre 2017, previo inserimento di impegni ed accertamenti certi in base rispettivamente a ordini e comunicazioni di stanziamenti; è di € 341.454,29 di cui € 48.532,96 non vincolato ed € 292.921,33 soggetto a vincolo di destinazione.

L'avanzo di amministrazione presunto non vincolato è pari ad € 48.532,96.

Proviene dai seguenti aggregati:

- € 24.704,61 dall'aggregato A voce 1 (Funzionamento amministrativo);
- € 17.890,22 dall'aggregato A voce 2 (Funzionamento didattico);
- € 2.440,78 dal progetto P04 (Formazione del personale);
- € 2.497,35 dal progetto P06 (Sistema gestione qualità);
- € 1.000,00 dal fondo di riserva.

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

- € 12.284,60 sull'Aggregato A voce 1 "Funzionamento amministrativo generale";
- € 20.120,48 sull'Aggregato A voce 2 "Funzionamento didattico generale";
- € 10.322,25 sul Progetto 4 "Formazione personale";
- € 5.805,63 sul Progetto 6 "Sistema gestione qualità".

L'avanzo di amministrazione presunto vincolato di € 292.921,33 proviene dai seguenti aggregati e progetti, e viene utilizzato per le uscite qui di seguito indicate:

- € 31.010,76 proveniente dall'aggregato A voce 1, così suddiviso:
 - € 13.273,25 per il pagamento dell'impresa di pulizia (ex appalto storico). Lo stesso è quindi posto in uscita sull'aggregato A voce 1 mastro 3 conto 10;
 - € 17.737,51 per il pagamento del servizio ex LSU (contratto non più in vigore). Lo stesso è quindi posto in uscita sull'aggregato A voce 1 mastro 3 conto 10, in attesa di indicazioni del MIUR sul suo utilizzo che, ripetutamente richieste, non sono ancora pervenute.
- € 23.454,85 proveniente dall'aggregato A voce 4 (spese d'investimento) derivante dai contributi volontari delle famiglie destinati all'innovazione tecnologica, da riutilizzare per la medesima finalità nell'esercizio 2018.
- € 12.464,94 proveniente dall'aggregato A voce 5 (manutenzione edifici), da riutilizzare per la medesima finalità nell'esercizio 2018.

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

- € **6.809,58** provenienti dal Progetto 1 – Integrazione interculturale, scambi e soggiorni linguistici, legato alle entrate vincolate per la realizzazione del progetto stesso, da riutilizzare quindi per le stesse finalità.
- € **9.755,94** provenienti dal Progetto 2 – Supporto studenti e successo formativo, dovuto ai contributi volontari delle famiglie destinati all'ampliamento dell'offerta formativa e quindi destinato al medesimo Progetto.
- € **56.262,90** 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 2018, da utilizzare pertanto per il pagamento degli stessi.
- € **20.736,75** provenienti dal Progetto 5 – Ampliamento dell'offerta formativa, derivante dai contributi volontari delle famiglie e dalle quote d'iscrizione ai corsi ampliamento dell'offerta formativa a.s. 2017/18, quindi destinato al medesimo Progetto.
- € **30.537,93** provenienti dal Progetto 7 – Alternanza scuola lavoro-Cittadinanza e Costituzione, derivante dai finanziamenti ministeriali specifici per l'alternanza, quindi destinati al medesimo Progetto.
- € **26.311,72** provenienti dal Progetto 8 – Nuove tecnologie nella didattica - Generazione web 2.0 derivante dai contributi volontari delle famiglie destinati all'ampliamento dell'offerta formativa e all'innovazione tecnologica, quindi destinato al medesimo Progetto.
- € **69.959,86** provenienti dal Progetto 11 – PON Per la scuola competenze e ambienti per l'apprendimento, quindi destinato al medesimo Progetto.

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

	AVANZO	vincolato	non vincolato
A1	55.715,37	31.010,76	24.704,61
A2	17.890,22		17.890,22
A3	0,00		
A4	23.454,85	23.454,85	
A5	12.464,94	12.464,94	
P1	6.809,58	6.809,58	
P2	9.755,94	9.755,94	
P3	56.262,90	56.262,90	

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

P4	2.440,78		2.440,78
P5	20.736,75	20.736,75	
P06	2.497,35		2.497,35
P07	30.537,93	30.537,93	
P08	26.311,72	26.311,72	
P09	69.959,86	69.959,86	
R98	1.000,00		1.000,00
Z1	5.616,10	5.616,10	
	341.454,29	292.921,33	48.532,96

L'utilizzo dell'avanzo di amministrazione presunto nel programma annuale 2018, come risulta dal Modello D, è qui di seguito riepilogato:

VOCE DI SPESA	AVANZO VINCOLATO	AVANZO NON VINCOLATO
ATTIVITA'	66.930,55	32.405,08
A01 Funzionamento amministrativo generale	31.010,76	12.284,60
A02 Funzionamento didattico generale	0	20.120,48
A03 Spese del personale	0	0
A04 Spese d'investimento	23.454,85	0
A05 Manutenzione edifici	12.464,94	0
PROGETTI	220.374,68	16.127,88
P01 Integrazione interculturale, scambi e soggiorni linguistici	6.809,58	0
P02 Supporto studenti e successo formativo	9.755,94	0
P03 Visite e viaggi d'istruzione	56.262,90	0
P04 Formazione del personale	0	10.322,25
P05 Ampliamento dell'offerta formativa	20.736,75	0
P06 Sistema gestione qualità e autovalutazione	0	5.805,63
P07 Alternanza Scuola Lavoro e Cittadinanza -Costituzione	30.537,93	0
P08 Nuove tecnologie nella didattica	26.311,72	0
P09 PON Per la scuola competenze e ambienti per l'apprendimento	69.959,86	0
DISPONIBILITÀ FINANZIARIA DA PROGRAMMARE	5.616,10	0
Z01 Disponibilità finanziaria da programmare	5.616,10	0
TOTALE AVANZO	292.921,33	48.532,96

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		198.040,76
A01	Funzionamento amministrativo generale	124.544,58
A02	Funzionamento didattico generale	23.760,48
A03	Spese di personale	0
A04	Spese d'investimento	37.270,76
A05	Manutenzione edifici	12.464,94
Progetti		430.020,71
P01	Integrazione interculturale, scambi e soggiorni linguistici	53.671,46
P02	Supporto studenti e successo formativo	26.358,66
P03	Visite e viaggi d'istruzione	133.602,65
P04	Formazione del personale	10.322,25
P05	Ampliamento dell'offerta formativa	26.820,96
P06	Sistema gestione qualità e autovalutazione	5.805,63
P07	Alternanza scuola lavoro – Cittadinanza e costituzione	45.867,99
P08	Nuove tecnologie nella didattica	57.611,25
P09	PON Per la scuola competenze e ambienti per l'apprendimento	69.959,86
R98	Fondo di riserva	1.000,00
	Totale spese	629.061,47
99 01	Anticipo al Direttore S.G.A.	300,00
Z1	Disponibilità finanziaria da programmare	5.616,10
	Totale a pareggio	634.677,57

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	Personale	168.981,54
02	Beni di consumo	36.760,48
03	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni	347.257,67
04	Altre spese	7.791,02
06	Beni d'investimento	67.270,76
98	Fondo di riserva	1.000,00
99	Partite di giro	300,00
100	Disponibilità finanziaria da programmare	5.616,10
	Totale generale	634.977,57

Nel seguito si sintetizzano i principali obiettivi dei cinque **Aggregati di spesa**:

AGGREGATO A VOCE 1 – FUNZIONAMENTO AMMINISTRATIVO

L'obiettivo delle spese sostenute sull'aggregato A voce 1 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 e salute sui luoghi di lavoro e di privacy, con riferimento rispettivamente al D.Lgs 81/2008 e al D. Lgs 196/2003 e successive disposizioni.

Le spese sono coperte dai finanziamenti ministeriali per il funzionamento, per l'impresa di pulizia, ed i compensi dei revisori dei conti; dall'avanzo di amministrazione non vincolato; dall'avanzo vincolato riguardante finanziamenti ministeriali per l'impresa di pulizie, dai contributi volontari per esame di Stato a.s. 2018/19 e dalla quota versata dagli studenti all'atto dell'iscrizione all'a.s. 2018/2019 per la copertura dell'assicurazione infortuni e R.C.

AGGREGATO A VOCE 2 – FUNZIONAMENTO DIDATTICO

L'obiettivo delle spese sostenute sull'aggregato A voce 2 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

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

biblioteca, una palestra e tre laboratori: chimica, informatica e biologia/fisica. Garantire inoltre la copertura delle spese inerenti la gestione del registro on line e l'acquisto di cancelleria e stampati. Le spese sono finanziate dall'avanzo di amministrazione non vincolato, dal contributo della ditta che gestisce il servizio ristoro e distribuzione automatica.

AGGREGATO A VOCE 4 – SPESE D'INVESTIMENTO

Potenziare le strumentazioni dei laboratori e dell'Istituto in generale, al fine di consentire il migliore funzionamento dello stesso, al passo con le nuove tecnologie. Acquisto di arredi. Le spese sono coperte dall'avanzo di amministrazione vincolato.

AGGREGATO A VOCE 5 – MANUTENZIONE EDIFICI

Sull'aggregato saranno sostenute le spese inerenti i seguenti interventi di manutenzione: sopralluoghi semestrali delle attrezzature delle palestre di Laveno e di Luino, riparazioni parco attrezzistica palestre, spurgo fosse biologiche ed eventuali interventi di minuta manutenzione (es. tinteggiature, riparazione veneziane, arredi).

Si prevedono due interventi destinati a fronteggiare il problema del freddo dell'atrio e della sala docenti: restauro del portone in legno e installazione di una parete in vetro che isoli in parte un ambiente.

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

Al momento non si prevedono finanziamenti da parte della Provincia di Varese. Si apporteranno le eventuali variazioni se verranno stanziati fondi.

Nel seguito si sintetizzano i principali contenuti dei Progetti:

P01 INTEGRAZIONE INTERCULTURALE, SCAMBI E SOGGIORNI LINGUISTICI

Attività di accoglienza e di mediazione linguistica nei confronti degli alunni stranieri. Gli obiettivi sono i seguenti: fornire conoscenze linguistiche di italiano come presupposto del processo di apprendimento di tutte le discipline; facilitare l'inserimento e l'integrazione degli studenti stranieri; prevenire situazioni di disagio e di dispersione scolastica; promuovere un positivo ambiente relazionale tra studenti nativi e studenti stranieri; favorire l'integrazione tra soggetti portatori di identità culturali diverse; rimuovere le cause del disagio legato all'inserimento in una nuova realtà scolastica; promuovere una maggiore apertura verso identità culturali diverse da parte di tutti gli studenti. Gli interventi nei confronti degli alunni stranieri sono di norma individualizzati e personalizzati, tenuti da docenti interni, con il coinvolgimento delle famiglie degli alunni stranieri. Proseguirà il "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.

Sul progetto si prevede inoltre l'attuazione di: scambio con la Francia nell'a.s. 2017/18 per la classe 3BLF; soggiorno studio in Gran Bretagna, precisamente a Dublino nel mese di luglio 2018. Saranno pagati i compensi ai docenti responsabili dei singoli progetti che si occupano dell'organizzazione e della preparazione dei viaggi, prendendo e tenendo i contatti con le scuole di riferimento estere, con le famiglie, predisponendo le circolari informative, i programmi dei viaggi comprensivi delle varie uscite, preparando gli studenti allo

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

svolgimento delle iniziative. 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.

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 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. Collo 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 quattro alunne della classe 4ALF.

Il Progetto è finanziato dall'avanzo di amministrazione vincolato, dai contributi volontari a.s. 2017/18 e dalle quote di partecipazione ai viaggi versate dalle famiglie interessate.

P02 SUPPORTO STUDENTI E SUCCESSO FORMATIVO

Il progetto prevede la promozione di attività finalizzate a qualificare ulteriormente la preparazione degli alunni, a rispondere alle loro richieste educative e formative ed alla valorizzazione delle eccellenze. In particolare saranno sostenute le spese legate all'organizzazione di iniziative di formazione e di orientamento degli

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

studenti (sia in ingresso sia in uscita), anche con l'intervento di esperti esterni. Ai fini dell'orientamento universitario proseguirà l'iscrizione ai servizi di Alma Diploma.

Saranno coperte eventuali spese per l'intervento di esperti esterni nelle assemblee d'istituto degli studenti e nelle iniziative organizzate in occasione della Giornata della Memoria.

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, Laboratorio di Filosofia, nonché le spese necessarie all'iscrizione ai concorsi stessi e al trasporto per la partecipazione alle fasi regionali e alle conferenze.

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;
- 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;
- corso di didattica latina rivolto ad alunni DSA. I moderni metodi applicati potranno fornire agli alunni con DSA un ottimo ausilio nello studio autonomo domestico, in quanto puntano essenzialmente a fornire un metodo di studio adeguato alle specifiche difficoltà. Agli alunni non saranno proposte solo lezioni frontali ma anche un laboratorio attivo sia di traduzione che di esercizi di memorizzazione per latino.

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.

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

P03 VISITE E VIAGGI D'ISTRUZIONE

Realizzazione di visite, viaggi d'istruzione, partecipazione a spettacoli teatrali, inseriti nel piano annuale delle visite, approvati consigli di classe, dal Collegio Docenti e dal Consiglio d'Istituto. L'organizzazione delle stesse è disciplinata dall'apposito "Regolamento di istituto visite guidate e viaggi d'istruzione, scambi culturali, stages", approvato dal Consiglio d'Istituto in data 30.11.2009 e dal Collegio Docenti in data 03.12.2009.

Per l'a.s. 2017/18 le mete per i viaggi di più giorni sono le seguenti: Praga-Salisburgo e Valencia per le classi quinte; Pisa e Firenze per le classi terze; Trieste per le classi quarte; Francia per le due classi coinvolte nel progetto di alternanza scuola lavoro "Catalogna bombardata"; Ravenna-Ferrara per le classi seconde. Sul progetto saranno inoltre pagati i noleggi degli autobus per le numerose visite di un giorno, gli ingressi a teatri,

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, 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 5 voce 2.

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.

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.

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.

Il progetto si inserisce quindi nell'ampliamento dell'offerta formativa, tenuto conto dei molteplici indirizzi di studio presenti.

Il Progetto è finanziato dalle quote di partecipazione ai viaggi versate dagli alunni, dai contributi volontari versati dalle famiglie e dall'avanzo di amministrazione vincolato.

P04 FORMAZIONE 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 consistiranno nel:

- coordinare tutte le azioni di cui sopra all'interno del liceo e provvedere al riordino-riorganizzazione

**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 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 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 sostenute eventuali ulteriori spese necessarie a garantire l'attuazione del piano annuale di formazione e di aggiornamento del personale, approvato dal Collegio Docenti in data 27.09.2017.

Il progetto è finanziato dall'avanzo di amministrazione non vincolato.

P05 AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA

Sul progetto saranno sostenute le spese relative all'organizzazione di corsi di ampliamento dell'offerta formativa. Il Collegio Docenti, nelle sedute del 15.05.2017 e del 16.06.2017, ed il Consiglio d'Istituto, in data 15.06.2017 e del 19.09.2017, hanno approvato una serie di progetti.

In base alle iscrizioni degli studenti, sono stati attivati i seguenti corsi:

LUINO

Docenti	Progetto	Destinatari	Tempi
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
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
Docente esterno madrelingua inglese – Nesti Angela Julie	Corso di preparazione all'esame First Certificate in English.	Alunni delle classi del triennio, docenti e genitori	40 ore 20 incontri di 2 ore ciascuna 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

	n. 2 corsi		
Prof. Sala Roberto	La psicologia, la pedagogia, la sociologia e l'antropologia incontrano gli altri saperi	Alunni del triennio	Un incontro mensile di 2,5 ore Ottobre-maggio Partecipazione ad attività esterne sul territorio
Prof.ssa Durand Françoise	Corso di preparazione all'esame DELF – livello B2	Alunni classi terze, quarte e quinte dell'indirizzo linguistico	24 ore per livello B2 12 incontri di 2 ore ciascuno Ottobre/maggio
Prof.ssa Reiners Claudia	Corso di preparazione all'esame Goethe - Zertifikat Deutsch B1	Alunni classi terze, quarte e quinte del liceo linguistico	30 ore di insegnamento 15 incontri di 2 ore ciascuno Novembre - Aprile
Prof. Stefano Anania	Laboratorio creativo di grafica e pittura	Alunni di tutte le classi	20 ore 10 incontri di 2 ore ciascuna Primo e secondo quadrimestre
Prof. Maiolino Antonio Prof. Privitera Alessandro	Produzione di materiali multimediali	Alunni di tutte le classi	12 ore 4 incontri di 2,5 ore ciascuno
Prof.ssa D'Addezio Anna Prof. Sala Roberto	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 e esperti esterni dell'associazione Opera Education	Opera.it	Alunni di tutte le classi	10 ore Ottobre - Maggio
Prof. Fabrizio Morlotti	Corso laboratorio di microbiologia N. 2 corsi	Alunni delle classi dalla seconda alla quinta	16 ore 8 incontri di 2 ore ciascuno Secondo quadrimestre

**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. Gavianu Gianfranco	La genesi della bellezza nella lirica e nell'arte: alle radici dell'esperienza estetica	Alunni del triennio	10 ore 5 incontri di 2 ore ciascuno Ottobre-dicembre
--------------------------	---	---------------------	--

LAVENO

Docente esterno madrelingua inglese - Nesti Angela Julie	Corso di preparazione all'esame First Certificate in English	Alunni delle classi del triennio, docenti e genitori	40 ore 20 incontri di 2 ore ciascuna Ottobre - Maggio
Prof. Fabrizio Morlotti	Corso laboratorio di microbiologia	Alunni delle classi dalla seconda alla quinta	16 ore 8 incontri di 2 ore ciascuno Primo quadrimestre

I corsi "First Certificate in English" sono tenuti da un'esperta esterna madrelingua inglese, individuata a seguito della procedura prevista dal regolamento interno per il reperimento di esperti esterni. Tutti gli altri corsi sono tenuti da docenti interni.

Sarà realizzato il progetto "Laboratorio teatrale – Attimi di Teatro", per le classi 3U e 3D, durante le ore di scienze motorie (8 incontri di due ore ciascuno).

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, e ad ulteriori iniziative di ampliamento dell'offerta formativa che dovessero essere promosse nel corso dell'anno.

Il progetto è finanziato dal Comune di Maccagno, nell'ambito del piano per il diritto allo studio a.s. 2017/2018, dai contributi volontari versati dalle famiglie e dall'avanzo di amministrazione vincolato.

P06 GESTIONE SISTEMA QUALITA' E AUTOVALUTAZIONE

Il Progetto è finalizzato al perseguimento degli obiettivi/traguardi prioritari definiti dal Piano Triennale dell'Offerta Formativa, al mantenimento e miglioramento dell'efficienza e dell'efficacia delle attività didattiche e organizzative attuate dal Liceo. Sul Progetto saranno corrisposti i compensi ai docenti componenti la Commissione Qualità, che svolgerà i seguenti compiti:

- 1) Definizione della Politica per la Qualità e monitoraggio del Piano di Miglioramento triennale per gli aa. ss. 2015/16 – 2016/2017 - 2017/2018 correlato a quello previsto dal Piano Triennale dell'Offerta Formativa e al Rapporto di Autovalutazione.
- 2) Collaborazione con lo Staff di Presidenza nella elaborazione del Piano Triennale dell'Offerta formativa e delle strategie ad esso funzionali, previsto dalla Legge 107/2015.

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) Comunicazione dei principi della Qualità a tutte le Parti Interessate (personale docente e non docente, alunni e genitori) in particolare ai docenti neoassunti e agli alunni e genitori delle classi prime.
- 4) Comunicazioni periodiche al Collegio dello status dei lavori della Commissione.
- 5) Adattamento delle Procedure e della Modulistica elaborata per il Sistema Qualità alle nuove richieste poste dal sistema di autovalutazione previsto dalla L. 107/2015. La parte esecutiva di tale lavoro richiederà il supporto di un componente del personale della Segreteria.
- 6) Monitoraggio mediante le Visite Ispettive Interne di tutti i settori che garantiscono il funzionamento dell'Istituto (Infrastrutture, Segreteria, Progettazione e formazione didattico-educativa, Ampliamento offerta formativa).
- 7) Progettazione e attuazione del Piano annuale delle Visite Ispettive funzionale al monitoraggio indicato nel punto precedente.
- 8) Raccolta, elaborazione e analisi dei dati relativi alla soddisfazione dell'Utenza in collaborazione con l'Assistente Amm.vo incaricato.
- 9) Partecipazione alle riunioni dello Staff di Presidenza e delle Funzioni Strumentali.

Il progetto è finanziato dall'avanzo di amministrazione non vincolato.

P07 ALTERNANZA SCUOLA LAVORO – CITTADINANZA E COSTITUZIONE

Il Progetto di Alternanza Scuola Lavoro adempie a quanto previsto dalla legge 107/2015: dall'anno scolastico 2015/16, ha coinvolto tutte le classi terze, con un monte ore obbligatorio, cambiando radicalmente l'ASL che ora si innesta all'interno del curriculum scolastico, diventa componente strutturale della formazione e sarà il punto di partenza del colloquio dell'Esame di Stato.

Il Liceo proseguirà con l'attuazione del Progetto nell'a.s. 2017/18, configurando il percorso di ASL (200 ore nel triennio) come parte integrante del curriculum scolastico, 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, tenuta da docenti del Liceo per gli argomenti: normativa, antincendio-ambiente, chimico-biologico-microbiologia, e dalla Croce Rossa di Luino per il primo soccorso. 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. 2017/18 sono qui di seguito sintetizzati:

CLASSE +	PROGETTO	ESPERTI	TEMPI
-------------	----------	---------	-------

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

NUMERO ALUNNI			
3[^]AI 27	<p>La tutela del patrimonio culturale nel nostro ordinamento giuridico con uno sguardo alla dimensione internazionale tra bellezza, fragilità e memoria.</p> <p><u>INSUBRIA</u></p>	Tiziana Zanetti	Da Novembre 2017 a Maggio 2018
3[^]A LAVENO 22 PULIAMO IL MONDO <u>LEGAMBIENTE</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>La valorizzazione del patrimonio culturale nei musei</i> • <i>Arricchimento e potenziamento C4Legality</i> • <i>Laboratorio stampanti 3D</i> • <i>Laboratorio di analisi e scrittura finalizzato ai social e al sitoe laboratori filosofici sulla realtà virtuale</i> • <i>Laboratorio di videogame con Escape</i> • <i>Conferenza sulla filosofia nel periodo della Seconda Guerra Mondiale</i> 	<p>Debora Ferrari e Luca Traini</p> <p>MenteZero</p> <p>Florinda Cambria</p>	
3[^]B1f 27	<p>Diventare giornalista</p> <p>Simulazione di impresa 20 ore di lezione 20 ore di creazione di "un giornale scolastico" con un tutor 20 ore partecipazione a BLOGlab Formazione Peer Education alla Redazione dell'<i>Angolo del Sereni</i></p> <p><u>VARESENEW</u></p>	Multimedia News soc. coop.	Da Novembre 2017 a Maggio 2018

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>4^AIf 15</p> <p>4^BI 22</p>	<p>Tourist angels REGIONE LOMBARDIA FAI - Giornate di primavera Formazione Peer Education 3^B Catalogna bombardata 4^A</p>		<p>Da Ottobre 2017 a Maggio 2018</p>
<p>3^C 24</p>	<p>La micro-centrale idroelettrica di Rancio: un sogno che diventa realtà? TERRE DI LAGO BOTTEGA DEL MONDO INSUBRIA</p>	<p>G.Malagola P. Portentoso</p> <p>E. Sai</p>	<p>Da Ottobre 2017 a Maggio 2018</p>
<p>3^B LAVENO 21</p>	<p>PULIAMO IL MONDO Il contrasto alle micro e nano plastiche in sospensione Formazione Peer Education su quattro prime medie I.C. Monteggia LEGAMBIENTE+ Laboratorio di analisi di resti umani provenienti da scavi archeologici, ricerca, disegno dei reperti osteoarcheologici, attività redazionale correlata alle riviste <i>Medicina Historica e Biografie Mediche</i> INSUBRIA</p>	<p>Dott.ssa Addamo</p>	<p>Da Settembre 2017 a Maggio 2018</p>
<p>4^C 28 4^A</p>	<p>Formazione all'autoimprenditorialità GREEN Progetto di innovazione ambientale con l'avvio di una micro impresa</p>	<p>InventoLab Junior Achievement</p>	<p>Da Settembre 2017 a Maggio 2018</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

26	Presentazione del lavoro a Barcellona <u>Insubria</u>	con Ida Mauro	Settembre 2017 a Maggio 2018
4^A 19	Bombardamenti a Varese e a Luino Ricerca condivisa Presentazione del lavoro a Barcellona <u>Insubria</u>	Elisabetta Scolozzi Compagnia teatrale "Karakorum" e Associazione "Archeologist"	Da Settembre 2017 a Maggio 2018

Per tutti gli alunni del triennio (sede di Luino e di Laveno) è inoltre previsto il Laboratorio pomeridiano di Asl "Murales e Bibliocabine".

Proseguiranno inoltre 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:

- 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
- Svilappare 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.)

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

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 insegnamento ai docenti che terranno i corsi di formazione in materia di sicurezza e 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.

Il progetto è finanziato dall'avanzo di amministrazione vincolato e dall'apposito finanziamento ministeriale.

P08 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,
- un tablet per ogni docente
- un tablet per un terzo degli alunni circa
- connessione alla rete ADSL via cavo in ogni aula
- connessione wifi in tutto l'edificio
- due aule con postazioni individuali di PC

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. In sostanza si tratterebbe di:

- organizzare la dotazione delle singole aule
- configurare tablet e pc con le app/sw usate
- predisporre gli ambienti cloud nella rete
- organizzare la gestione centralizzata di contenuti didattici multimediali
- organizzare gli ambienti per la condivisione fra docenti
- organizzare gli ambienti per la condivisione fra alunni
- organizzare gli ambienti per l'interazione digitale fra alunni e docenti
- creare tutorial esplicativi.
- aggiornare regolarmente il sito della scuola "liceoluino.gov.it".
- creare e gestire spazi web per la didattica.

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

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 tre 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.

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, tramite Classroom i professori potranno condividere appunti, compiti e file in tutta sicurezza, sfruttando Drive per il salvataggio di tutte le informazioni. 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"; in altre parole l'uso di Classroom si configura come la strada più semplice per mettere in atto le tecniche della "flipped classroom".

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.

Si perseguiranno i seguenti obiettivi:

- inserire Gsuite al centro dei flussi informativi (fra docenti, fra alunni e fra docenti e alunni)
- stimolare il più possibile la logica della condivisione
- incentivare l'uso del calendario di google per la gestione delle attività didattiche
- incentivare l'uso dei gruppi per le attività dei Consigli di Classe
- incentivare l'uso di Classroom come risorsa nell'attività didattica
- incentivare l'uso di Drive come strumento di condivisione
- incentivare l'uso dei tablet e degli smartphone come strumenti autorali
- incentivare l'utilizzo di strumenti per la pubblicazione nel web di contenuti didattici e condivisione degli stessi
- promuovere l'uso consapevole del web

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

- 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".

I seguenti docenti collaboreranno per la realizzazione degli obiettivi descritti:

- prof. Maiolino Antonio responsabile del progetto, Super Amministratore della piattaforma Google e webmaster del sito della scuola;
- prof. Privitera Alessandro Super Amministratore della piattaforma Google;
- prof. Tosi Giuliano Amministratore (account e gruppi) della piattaforma Google.

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.

P09 – PON PER LA SCUOLA COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO

Questo Liceo ha partecipato all'Avviso Prot. N. AOODGEFID/2670 dell'8.02.2016 "Individuazione degli Snodi Formativi Territoriali" e con nota del MIUR Prot. N. AOODGEFID/6060 del 04.04.2016 è stato individuato come Snodo Formativo Territoriale per l'organizzazione della formazione del personale scolastico, nell'ambito di Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la Scuola competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020.

Il MIUR ha autorizzato l'avvio delle seguenti attività formative, con nota Prot. n. AOODGEFID/7623 del 10.05.2016 e Prot. n. AOODGEFID/7726 del 12.05.2016:

Formazione dei Dirigenti scolastici

"Dirigere l'innovazione" – 30 ore – n. 1 corso

Formazione dei Direttori dei servizi generali e amministrativi

"Abilitare l'innovazione" – 30 ore – n. 1 corso

Formazione del personale amministrativo

"Amministrazione digitale" – 36 ore – n. 2 corsi

Formazione dell'assistenza tecnica per le scuole del secondo ciclo

"Tecnologie per la scuola digitale nel Secondo ciclo" – 36 ore – n. 1 corso



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

Formazione degli Animatori digitali

"Disegnare e accompagnare l'innovazione digitale" - 24 ore – n. 1 corso

Formazione del Team per l'innovazione

"Soluzioni per la didattica digitale integrata" – 18 ore – n. 3 corsi

Formazione dei docenti

"Strategie per la didattica digitale integrata"- 18 ore - n. 9 corsi

E' previsto uno stanziamento complessivo di € 83.935,60, di cui una parte è stata erogata come acconto nell'esercizio finanziario 2016. La restante parte non è ancora stata erogata.

I corsi per DS e DSGA si sono svolti nel 2016 e sono stati rendicontati.

Tutti gli altri corsi sono ancora in fase di attuazione.

Ai sensi della nota ministeriale n. 37205 del 13.11.2017 è stata richiesta la proroga sino al 30 aprile 2017, per completare la realizzazione del progetto. La proroga risulta indispensabile per consentire l'esecuzione di tutte le procedure previste e i necessari controlli; effettuare i pagamenti di compensi a formatori, tutor e personale coinvolto; predisporre la rendicontazione finale.

L'azione è gestita a costi reali. Per ogni percorso formativo sono previsti degli importi massimi spendibili suddivisi sulle seguenti voci:

- Area formativa: formatori (docenti e tutor).
- Area organizzativa gestionale: personale coinvolto nella gestione (DS per Direzione e Coordinamento; DSGA e personale docente e ATA per l'attuazione e la gestione amministrativo contabile).
- Area gestione: materiale didattico, di consumo, trasporti.
- Area informazione: pubblicità.

Tutte le spese devono essere periodicamente puntualmente rendicontate al fine dell'erogazione da parte del MIUR del saldo.

L'organizzazione dei percorsi formativi è avvenuta in sinergia con gli altri tre snodi formativi territoriali della Provincia di Varese: ISIS Ponti di Gallarate, ISIS Newton di Varese e ITE Tosi di Busto A. In particolare, l'ISIS Ponti è la scuola polo a livello provinciale. La stessa ha predisposto bandi di selezione per il reclutamento di personale esperto da impiegare nelle attività formative.

Il Liceo ha predisposto bandi rivolti al personale interno: per il personale ATA (amministrativo e ausiliario coinvolto nell'organizzazione e gestione del progetto), per il personale docente al fine dell'individuazione del Responsabile del controllo, dell'integrità e della completezza dei dati all'interno del Sistema Informativo e del Referente per la valutazione.

Sul progetto saranno pagati tutti i compensi spettanti a formatori, tutor e personale coinvolto, e versati ritenute e contributi relativi.

Il progetto è finanziato dall'apposito finanziamento ministeriale confluito nell'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

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 prevista la somma di € 5.616,10, corrispondente all'importo di fatture emesse dal Consorzio Manital, per il servizio socialmente utili, 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.

La presente relazione è stata:

- | | |
|---|--------------------------|
| - predisposta dal Dirigente Scolastico | in data 23 novembre 2017 |
| - proposta e approvata dalla Giunta Esecutiva | in data 13 dicembre 2017 |
| - approvata dal Consiglio d'Istituto | in data 13 dicembre 2017 |

IL DIRIGENTE SCOLASTICO *(dott.ssa Maria Luisa Patrizi)*

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

IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO D'ISTITUTO *(sig. Domenico Bavila)*