



# ISTITUTO di ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE “MAJORANA - GIORGI”

VIA SALVADOR ALLENDE 41 16138 GENOVA TEL. 0108356661 FAX 0108600004  
VIA TIMAVO 63 16132 GENOVA TEL. 010 393341 FAX 010 3773887  
CODICE ISTITUTO: GEIS018003 - [www.majorana-giorgi.edu.it](http://www.majorana-giorgi.edu.it) - [geis018003@istruzione.it](mailto:geis018003@istruzione.it)  
LICEO delle SCIENZE APPLICATE  
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - ELETTRONICA E ELETTRONICA – MECCANICA



## RELAZIONE PROGRAMMA ANNUALE 2019

### *Premessa*

Il Programma Annuale 2019 è stato formulato tenendo conto delle disposizioni impartite dal D.l. n. 129/2018 – art. 5, 19 e 21 nuovo regolamento di contabilità, dalla nota MIUR prot. 24410 del 22.11.2018 che proroga i termini con esclusivo riferimento all’anno 2019, dalla nota MIUR prot. 25674 del 20.12.2018 riguardante il nuovo piano conti e i nuovi schemi di bilancio e dalla nota MIUR prot. 74 del 05.01.2019 recante “orientamenti operativi” sul nuovo regolamento di contabilità.

Per la stesura del Programma Annuale 2019 il criterio base è stato quello di attribuire, ove possibile, ad ogni progetto i costi ad esso afferenti. Al fine della distribuzione delle spese, si sono tenuti in considerazione ed in debita valutazione i seguenti elementi:

- le risorse disponibili;
- i bisogni specifici dell’istituzione scolastica;
- il Piano Triennale dell’Offerta Formativa
- la risposta che la scuola, in quanto istituzione è tenuta a dare;
- gli elementi e le attività che caratterizzano l’Istituto

### **Struttura dell’Istituto Scolastico**

L’Istituto è costituito da due sedi situate in due edifici posti sullo stesso territorio urbano, con differenti connotazioni socio-economiche:

- la Sede di Via Allende,41, che ospita il plesso dell’istituto ex Majorana
- la Sede di Via Timavo, che ospita l’Istituto ex-Giorgi

La sede amministrativa dell’istituto è in Via Allende,41.

L’Istituto di Istruzione Superiore Majorana-Giorgi aggrega in un’unica istituzione scolastica tipologie di scuole differenti:

<b>Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate</b>	<b>Istituto Tecnico ad Indirizzo Tecnologico</b>
--	--

Il percorso di Liceo Scienze Applicate ha uno sviluppo quinquennale, mentre nel triennio tecnico tecnologico, gli indirizzi sono così suddivisi:

- Indirizzo Informatico
- Indirizzo Meccanico, Meccatronico e Energia
- Elettrotecnica e Elettronica, articolazione elettrotecnica e articolazione elettronica

### La popolazione scolastica

**Dati generali scuola – Data di riferimento: 15 ottobre**

**n. indirizzi presenti:   5**

**N. classi articolate:   0**

	Classi/sezioni		Alunni iscritti	Alunni frequentanti									
	N. classi corsi diurni	N. classi corsi serali		Tot. classi	Alunni iscritti al 1 sett. diurno	Alunni iscritti al 1 sett. serale	Alunni frequen. diurno	Alunni frequen. serale	Totale alunni frequen.	Di cui divers. abili	Differenza iscritti frequent. diurno	Differenza iscritti frequent. serale	Media alunni diurno
<b>Prime</b>	11	1	12	273	5	272	13	285	6	-1	8	24,7	13
<b>Seconde</b>	10		10	239		237		237	10	-2		23,7	
<b>Terze</b>	8	1	9	192	11	196	21	217	4	4	10	24,5	21
<b>Quarte</b>	8	1	9	187	29	190	35	225	5	3	6	23,7	35
<b>Quinte</b>	9	1	10	182	20	181	30	211	7	-1	0	20,1	30
	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>1073</b>	<b>60</b>	<b>1076</b>	<b>86</b>	<b>1175</b>	<b>32</b>				

### Dati di struttura e contesto

Il corpo docente è sostanzialmente stabile, solo alcune unità prestano il servizio su entrambe le sedi.

Lo stato di manutenzione degli edifici scolastici è mediamente discreto e relativamente adeguato dal punto di vista della sicurezza. Per entrambe le sedi è stato predisposto un documento di valutazione dei rischi.

La scuola è dotata in entrambe le sedi di locali attrezzati quali: aula video e biblioteca, laboratori di fisica, chimica, informatica, elettronica e elettrotecnica mentre presso la sede di Via Timavo sono presenti anche laboratori di meccanica. Permane la criticità dell'adeguamento di alcune attrezzature al TU sulla sicurezza, L.81/08, posta come priorità tra gli obiettivi di questo programma annuale.

### 4. Obiettivi

Con riferimento al piano dell'Offerta Formativa, si individuano i seguenti obiettivi prioritari intorno ai quali si intendono far convergere le risorse finanziarie della scuola.

#### Obiettivi prioritari:

AREA	DESCRIZIONE
A. Gestione del Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF)	L'area si occupa di garantire la coerenza degli interventi con le linee guida del PTOF e favorisce la realizzazione dei progetti ed attività relativi all'organizzazione ed al controllo del funzionamento generale dell'Istituto.
B. Sostegno al successo formativo e lotta alla dispersione	L'area si occupa di tutte le iniziative che accompagnano lo studente nella realizzazione del suo iter scolastico. In particolare organizza iniziative di recupero, orientamento e ri-orientamento a sostegno

	degli studenti in difficoltà di apprendimento e inserimento o in situazione di handicap e favorisce la personalizzazione dei percorsi. Promuove inoltre progetti a favore dell'integrazione scolastica di alunni stranieri ed attività volte al miglioramento delle loro capacità linguistiche.
C. Nuove competenze di base: lingue straniere e tecnologie	L'area si occupa di garantire lo sviluppo di due competenze considerate fondamentali negli attuali profili professionali, entrambe ricavate dalle otto competenze chiave di cittadinanza definite a livello europeo.
D. Attività integrative al curriculum scolastico	L'area si occupa di tutte le iniziative di carattere artistico, sportivo, culturale e scientifico che vengono realizzate quale offerta integrativa nelle quali gli studenti possono prendere coscienza delle proprie capacità ed esprimere le proprie attitudini, sviluppando competenze relazionali e sociali.
E. Rapporti con il mondo del lavoro	L'area si occupa di favorire l'approccio degli studenti al mondo del lavoro attraverso progetti di alternanza scuola/lavoro, orientamento in uscita, percorsi individualizzati di orientamento, stage e simulazione di impresa.

Altri obiettivi più specifici e correlati a quelli sopra elencati sono:

- Potenziamento e riorganizzazione degli arredi e delle attrezzature informatiche e accessori sia dell'area didattica che amministrativa; nonché dei laboratori di specialità;
- Obiettivi riguardanti il rinnovo e l'adeguamento delle attrezzature: integrazione delle dotazioni multimediali esistenti, le sostituzioni di attrezzature ormai obsolete, la gestione della rete didattica che connette, in vario modo, tutti i locali e gli spazi dell'Istituto;
- Innalzamento del successo formativo inteso come potenziamento dei vari aspetti della personalità degli alunni: artistico, motorio, informatico, e conseguente formazione del personale docente;
- Potenziamento della lingua straniera;
- Formazione del personale addetto alla sicurezza e alla stesura/aggiornamento dei documenti di valutazione dei rischi (secondo la legge sulla sicurezza 81/08);
- Sviluppo delle attività di apprendimento e di verifica e valutazione del PTOF;
- Educazione alla salute e alla sicurezza.

Le attività dei docenti e del personale ATA dell'Istituto sono finalizzate al raggiungimento degli obiettivi sopra elencati e vengono finanziate con l'utilizzo delle risorse per compensi al personale (fondo di istituto, fondi dedicati al recupero dei debiti formativi, funzioni strumentali, incarichi specifici, ecc).

Il PTOF e le attività ad esso correlate si collocano su una linea di continuità con quanto realizzato nell'esercizio finanziario precedente.

## **5. Il personale**

Il Dirigente Scolastico presta servizio presso questo istituto dal 01.09.2014, su nomina diretta del Direttore Regionale. L'organico di diritto docente ed amministrato dell'Istituto è formato da 138 unità statali e risulta così suddiviso:

- N. 81 insegnanti a tempo indeterminato full-time
- N. 12 insegnanti titolari a tempo indeterminato part-time
- N. 3 insegnanti di sostegno a tempo indeterminato full-time
- N. 0 insegnanti di sostegno a tempo indeterminato part-time

- N. 11 insegnanti su posto normale a tempo determinato con contratto annuale
- N. 8 insegnanti di sostegno a tempo determinato con contratto annuale
- N. 13 insegnanti a tempo determinato con contratto fino al 30 giugno
- N. 10 insegnanti di sostegno a tempo determinato con contratto fino al 30 giugno
- N. 0 insegnanti di religione a tempo indeterminato full-time
- N. 0 insegnante di religione a tempo indeterminato part-time
- N. 3 insegnante di religione incaricato annuale
- N. 0 insegnanti su posto normale con contratto a tempo indeterminato su spezzone orario
- N. 0 Insegnanti di sostegno con contratto a tempo determinato su spezzone orario

Il personale A.T.A. è composto da n. 37 unità così distribuite:

- n.1 direttore dei servizi generali e amministrativi
- n. 7 assistenti amministrativo con rapporto di lavoro a tempo indeterminato
- n. 1 assistenti amministrativi con rapporto di lavoro a tempo determinato con contratto sino al 30 giugno
- n. 14 assistente tecnico con rapporto di lavoro a tempo indeterminato
- n. 0 assistente tecnico con rapporto di lavoro a tempo determinato
- n. 12 collaboratori scolastici a tempo indeterminato
- n. 1 collaboratori scolastici a tempo determinato con contratto annuale
- n. 1 collaboratori scolastici a tempo determinato con contratto fino al 30 giugno
- n. 0 personale ATA a tempo indeterminato part-time

## ENTRATE

La determinazione delle Entrate avviene sulla base degli accertamenti di volta in volta richiamati e risulta

Aggr.	Voce		
<b>1</b>		<b>Avanzo di amministrazione</b>	
	01	Non vincolato	73.162,21
	02	Vincolato	485.019,51
2	01	Fondi Sociali Europei	17.046,00
3	01	Dotazione ordinaria	40.864,32
3	06	Altri finanziamenti vincolati dallo Stato	126.413,88
5	04	Comune vincolati	33.711,98
5	06	Altre Istituzioni vincolati	15.013,54
6	01	Contributi volontari	38.000,00
6	04	Viaggi di Istruzione	55.000,00
6	05	Assicurazione alunni	7000,00
11	04	Proventi da concessioni su beni	24.475,00
12	01	Interessi	3,95
12	02	Interessi attivi Banca Italia	0,06
		<b>TOTALE</b>	<b>915.710,45</b>

Il MIUR con la nota n. 19270 del 28.09.2018 avente per oggetto: "A.S. 2018/19 – Assegnazione Integrativa al P.A. 2018 – periodo settembre/dicembre 2018 e comunicazione preventiva del Programma Annuale 2019 – periodo gennaio/agosto 2019" ha assegnato i finanziamenti includendo anche l'incremento disposto con il comma 11 della legge 107/2015 per il potenziamento

dell'autonomia scolastica, ripartita secondo i criteri e i parametri dimensionali e di struttura previsti dal DM 834/2015 – come indicato di seguito:

- Quota fissa per alunno	36.896,00
- Quota fissa	1.333,33
- Quota per sede aggiuntiva	133,33
- Quota per alunni diversamente abili	0
- Quota per presenza corsi serali	133,33
- Quota per classi terminali scuola secondaria 2°	133,33
- TOTALE	38.629,32

€ 38.629,32

Compenso Revisori dei conti per Istituzione capofila € 2.791,02

Tali finanziamenti vengono iscritti nel P.A. 2019; eventuali altre maggiori entrate saranno oggetto di accertamento solo al ricevimento di ufficiali comunicazioni di assegnazione.

## **FINANZIAMENTI DALL'UNIONE EUROPEA**

### **Aggregato 02/01 – Fondi Sociali Europei**

Autorizzazione MIUR prot. AOODGEFID/28235 10.2.2°-FdRpo-li-2018-59 – Competenze e ambienti per l'apprendimento” Pensiero computazionale e cittadinanza digitale

€ 17.046,00

### **FINANZIAMENTI DALLO STATO periodo gennaio/agosto 2019**

Aggregato 03/01 Dotazione ordinaria

€ 40.864,32

Aggregato 03/06 – Altri finanziamenti vincolati dallo stato

Alternanza Scuola Lavoro ai sensi della Legge 107/2016

€ 29.420,88

### **Formazione a.s. 2018/19 Prot. AOODGPER N. 55899 DEL 19.12.2018**

Finanziamento per piano nazionale formazione docenti

€ 91.286,00

Finanziamento per formazione docenti neo assunti

€ 3.102,00

Finanziamento docenti specializzati sul sostegno

€ 2.605,00

## **FINANZIAMENTI DA ENTI LOCALI O ALTRE ISTITUZIONI**

### **Aggregato 05/04 – Città Metropolitana**

€ 33.711,98

(Atto della città Metropolitana di Genova n. 1668/2018 del 20.08.2018)

Finanziamento vincolato a favore degli alunni diversamente abili – per retribuzione cooperative che forniscono operatori OSA/OSE

### **Aggregato 05/06- Altre Istituzioni vincolati**

ITS-ICT- Finanziamento per corsi di formazione

€ 15.013,54

## **CONTRIBUTI DA PRIVATI**

**Aggregato 6/01** Contributi volontari da famiglie

€ 38.000,00

**Aggregato 06/04** – Contributo per visite viaggi e programmi di studio all'estero

€ 55.000,00

**Aggregato 06/05** Contributo per copertura ass.va degli alunni

€ 7.000,00

Il contributo volontario versato dalle famiglie all'atto delle iscrizioni, consente di continuare a qualificare il servizio scolastico, permettendo il funzionamento dei laboratori, la manutenzione e il rinnovo delle attrezzature tecnologiche, l'ampliamento delle dotazioni multimediali e delle attrezzature di tutti i laboratori. Grazie ai contributi versati dalle famiglie la scuola ha potuto e potrà consolidare il miglioramento dell'Offerta Formativa.

## SPONSOR E UTILIZZO LOCALI

### Aggregato 11/4

Contributo spese versato da privati per le convenzioni stipulate per la concessione di spazi/locali nell'anno scolastico

Caffetteria Mignemi	€ 1.600,00
Società Sportiva Pink Volley (gen/ago)	€ 2.100,00
Società Sportiva Ad Ogawa (gen/ago)	€ 2.075,00
Sinercoffee	€ 15.000,00
Dismatic	€ 3.700,00

### ALTRE ENTRATE

Aggregato 12/01 – Interessi (versati sul c/c postale)	€ 3,95
Aggregato 12/02 – Interessi attivi da Banca d'Italia	€ 0,06

## DETERMINAZIONE AVANZO DI AMMINISTRAZIONE 2018

AGGR/PROG.	DESCRIZIONE	VINCOLATO	NON VINCOLATO
A01		82.771,36	
A02		926,85	
A03		6.089,84	
P01	Supporto allo studente		17.513,68
P02	Igiene e Sicurezza		4.699,16
P03	Dematerializzazione		3.412,52
P04	Attività extracurricolari		3.130,00
P05	Sportello Ascolto		3.977,76
P06	Certificazione Linguistica		6.470,38
P07	Integrazione alunni diversamente abili	3.796,12	
P08	ECDL e certificazioni informatiche		5.470,59
P09	ITS-ITC e reti varie	1.499,99	
P10	Libri in comodato d'uso		343,00
P12	Viaggi d'istruzione		1.233,97
P13	Borse di Studio		128,00
P14	Formazione Aggiornamento	5.517,18	
P15	Istruzione degli adulti - IDA		10.614,00
P19	Alternanza scuola lavoro	58.830,54	
P22	WIFI_10,8,A2-FESRPN-LI-2015-49		1.029,88
P24	Dotazione laboratori - Rifacimento arredi - migliorie plessi		7.174,84

P25	Approfondimenti didattici e culturali - Contributi di esperti			6.212,70
P27	FESR PON-Li-2017-17 Apprendimento cooperativo e didattica territoriale	602,54		
P28	FSEPON-li-2017-17 I territori della scuola dai giochi ai mestieri	10.362,85		
P29	Piano nazionale formazione docenti	66.441,02		
P30	Formazione docenti neoassunti			751,73
P31	Formazione docenti specializzati sul sostegno	2.822,00		
P32	FSEPON Un mare di Alternanza a Malta	37.390,50		
P33	FSEPON - Percorsi per adulti e giovani adulti	20.300,21		
P34	FSEPON- Miglioramento delle competenze chiave	43.656,00		
P35	Competenze metodologiche CLIL	30.645,00		
P36	FSEPON azioni di orientamento di continuità di sostegno	22.728,00		
P37	FSEPON Potenziamento delle competenze di cittadinanza globale	22.728,00		
P38	FSEPON Potenziamento della cittadinanza europea	15.775,50		
P39	FSEPON Potenziamento della cittadinanza europea	21.528,00		
P40	FSEPON Potenziamento della cittadinanza europea	41.322,00		
R98	FONDO DI RISERVA			1.000,00
Agg. Z	Diff. Radiazione residui attivi/passivi		-10.713,99	
Agg. Z	Accertamenti non destinati			
		<b>495.733,50</b>	<b>- 10.713,99</b>	<b>73.162,21</b>

Per un totale complessivo di € **558.181,72**

### UTILIZZO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE

Aggr.	Voce	Importo vincolato	Importo non vincolato
<b>A</b>	ATTIVITA'	<b>192.056,61</b>	<b>70.162,21</b>
	A01 FUNZIONAMENTO GENERALE E DECORO DELLA SCUOLA	<b>2.000,00</b>	<b>35.328,20</b>
	A02 FUNZIONAMENTO AMMINISTRATIVO	<b>88.861,20</b>	<b>3.200,00</b>
	A03 DIDATTICA	<b>4.974,37</b>	<b>31.634,01</b>
	A04 ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO	<b>96.221,04</b>	
	A05 VISITE VIAGGI E PROGRAMMI DI STUDIO ALL'ESTERO		
	A06 ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO		
<b>P</b>	PROGETTI	<b>292.962,90</b>	<b>3.000,00</b>

	P01	PROGETTI IN AMBITO "SCIENTIFICO,TECNICO E PROFESSIONALE"	<b>110.912,20</b>	
	P02	PROGETTI IN AMBITO "UMANISTICO E SOCIALE"		
	P03	PROGETTI PER "CERTIFICAZIONI E CORSI PROFESSIONALI"	<b>78.625,50</b>	<b>3.000,00</b>
	P04	PROGETTI PER "FORMAZIONE / AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE"	<b>103.425,20</b>	
	P05	PROGETTI PER "GARE E CONCORSI"		
<b>G</b>		GESTIONE ECONOMICHE		
	G01	AZIENDA AGRARIA		
	G02	AZIENDA SPECIALE		
	G03	ATTIVITA' PER CONTO TERZI		
	G04	ATTIVITA' CONVITTUALE		
<b>Totale generale</b>			<b>485.019,51</b>	<b>73.162,21</b>

## SPESE

### A01 – FUNZIONAMENTO GENERALE E DECORO DELLA SCUOLA

L'aggregato è finanziato con fondi provenienti dalla dotazione ordinaria e al momento prevede una unica necessaria spesa per la realizzazione del servizio di videosorveglianza in entrambi i plessi

#### Entrate

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
03	01	Dotazione ordinaria	18.000,00
			<b>18.000,00</b>

#### Spese:

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
04	03	Acquisto di beni d'investimento	18.000,00
			<b>18.000,00</b>

### A01/1 – IGIENE E SICUREZZA

Il progetto è finalizzato all'attuazione della normativa prevista dal I D.Lgs.81/08 e dall'art. 37 del Regolamento UE 2016/679 del Parlamento europeo, nonché all'adempimento delle misure per stress-lavoro correlato e per migliorare la sicurezza dell'ambiente lavorativo attraverso le procedure amministrative. All'interno del progetto sono previste le spese per il compenso alle figure esterni che svolgono ruoli formali di consulenza per la sicurezza e per la redazione del DVR, la parcella del medico Competente previsto dal D.Lgs.81/08 per la vigilanza sanitaria del personale, per il RPD (Responsabile Protezione Dati), per corsi sulla sicurezza ecc.

#### Entrate:

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	01	Avanzo non vincolato	9.000,00
01	02	Avanzo vincolato	2.000,00
03	01	Dotazione Ordinaria	3.000,00
11	04	Proventi da concessioni su beni	8.000,00
<b>Totale</b>			<b>22.000,00</b>

**Spese:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01		Spese di personale	15.000,00
03	02	Acquisto di servizi e beni da terzi	7.000,00
<b>Totale</b>			<b>22.000,00</b>

**A01/2 – DOTAZIONE LABORATORI- RIFACIMENTO ARREDI – MIGLIORIE PLESSI**

L'intento del progetto è duplice. In primo luogo i fondi disponibili saranno utilizzati per l'aggiornamento e il potenziamento dei laboratori, con l'acquisto di dotazioni e strumenti, con particolare riguardo a quelli tecnologicamente più avanzati. La restante parte del finanziamento verrà impegnata per l'acquisto di arredi destinati alle aule (banchi – sedie – armadi) ormai obsoleti e inadeguati.

**Entrate:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	01	Avanzo non vincolato	26.328,20
06	01	Contributi volontari da famiglie	23.000,00
11	04	Proventi da concessioni su beni	14.475,00
<b>Totale</b>			<b>63.803,20</b>

**Spese:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
02	03	Acquisti di beni di consumo	28.803,20
04	03	Beni mobili	35.000,00
<b>Totale</b>			<b>63.803,20</b>

**A02 FUNZIONAMENTO AMMINISTRATIVO**

L'aggregato è finanziato da avanzo vincolato, dotazione ordinaria e interessi attivi.

Le spese sono previste per il funzionamento degli uffici e dei laboratori si riferiscono a strumenti e materiali tecnici specialistici, materiale informatico e di consumo, piccole attrezzature, medicinali, materiale igienico sanitario, noleggio, assistenza e manutenzione fotocopiatori, assistenza e manutenzione computer e stampanti uffici, assistenza tecnica software, spese per utenze telefoniche, spese postali ecc. acquisto arredi uffici, spese per i Revisori dei Conti, spese di tenuta conto (tesoreria), spese di rappresentanza. In questo aggregato è inoltre previsto l'anticipo di € 500,00 al DSGA per fondo minute spese

**Entrate:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	02	Avanzo vincolato	82.771,36
03	01	Dotazione ordinaria	18.864,32
12	02	Interessi attivi Banca Italia	0,06
<b>Totale</b>			<b>101.635,74</b>

**Spese:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
02		Acquisti di beni di consumo	54.600,00
03		Acquisto di servizi e beni da terzi	42.035,74
05		Altre spese	5.000,00
<b>Totale</b>			<b>101.635,74</b>

**A02/1 DEMATERIALIZZAZIONE**

Con i pochi fondi a disposizione si continua a far fronte all'esigenza dell'adeguamento alle nuove tecnologie digitali cercando di portare a termine le numerosi azioni intraprese negli anni scorsi: aggiornamenti dei vari software in dotazione ai laboratori e agli uffici, implemento della rete didattica dei due plessi, formazione del personale all'uso dei nuovi dispositivi

**Entrate:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	01	Avanzo non vincolato	3.200,00
06	01	Contributi volontari delle famiglie	3.000,00
11	04	Proventi da concessioni su beni	2.000,00
<b>Totale</b>			<b>8.200,00</b>

**Spese:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
02	03	Materiale informatico	4.200,00
03	03	Altri materiali accessori	4.000,00
<b>Totale</b>			<b>8.200,00</b>

**A02/02 SPESE DI PERSONALE**

I finanziamenti imputati a questo aggregato provengono da avanzo di amministrazione vincolato, mentre le spese si riferiscono prevalentemente alla liquidazione dei compensi per le commissioni dei concorsi

**Entrate:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	02	Avanzo vincolato	6.089,84
<b>Totale</b>			<b>6.089,84</b>

**Spese:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01		Spese di personale	6.089,84
<b>Totale</b>			<b>6.089,84</b>

### **A03 DIDATTICA**

L'aggregato relativo alla didattica, oltre alle spese generali per il funzionamento si compone altri sottoprogetti suddivisi per argomenti per una nostra migliore organizzazione interna, utili a monitorare i vari interventi a sostegno degli alunni

#### **Entrate:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	01	Avanzo non vincolato	5.634,01
01	02	Avanzo vincolato	926,85
06	05	Contributi per copertura assicurativa alunni	7.000,00
<b>Totale</b>			<b>13.560,86</b>

#### **Spese:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
02	03	Acquisto di beni di consumo	4.060,86
03	11	Copertura assicurativa alunni	7.000,00
09	01	Restituzione contributi non dovuti	2.500,00
<b>Totale</b>			<b>13.560,86</b>

### **A03/1 SUPPORTO ALLO STUDENTE**

Il progetto, finanziato con avanzo di amministrazione vincolato e non vincolato, è finalizzato ad interventi di orientamento, valorizzazione del merito, sostegno didattico per sopperire ad eventuali carenze negli apprendimenti.

#### **Entrate:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	01	Avanzo non vincolato	10.000,00
01	02	Avanzo vincolato	251,40
<b>Totale</b>			<b>10.251,4</b>

#### **Spese:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	01	Spese di personale	10.000,00
03		Acquisto di servizi e beni da terzi	251,40
<b>Totale</b>			<b>10.251,4</b>

### **A03/2 ATTIVITA' EXTRACURRICOLARI**

Le entrate provengono da avanzo non vincolato e da famiglie vincolate per la realizzazione di tutte le attività deliberate per le attività extracurricolari (laboratorio di teatro, convegni e conferenze, incontri con esperti, laboratori dedicati, ecc.)

#### **Entrate:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	01	Avanzo non vincolato	5.000,00

<b>Totale</b>	<b>5.000,00</b>
---------------	-----------------

**Spese:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	01	Spese di personale	5.000,00
<b>Totale</b>			<b>5.000,00</b>

**A03/3 SPORTELLO ASCOLTO**

Il progetto è finanziato dai contributi volontari versati dalle famiglie ed è finalizzato alla retribuzione di esperti impiegati per sostegno del disagio psicologico degli alunni, sia con interventi individualizzati, sia con eventuali interventi per specifiche classi.

**Entrate:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
06	01	Contributi volontari famiglie	7.000,00
<b>Totale</b>			<b>7.000,00</b>

**Spese:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
03	01	Acquisto di servizi e beni da terzi	7.000,00
<b>Totale</b>			<b>7.000,00</b>

**A03/4 – ISTRUZIONE DEGLI ADULTI - IDA**

Il progetto è rivolto agli operatori del Corso Serale, docenti, ATA e studenti ed è stato attuato per fronteggiare le esigenze specifiche attinenti la gestione dei corsi, le attività di orientamento e pubblicazione, il contrasto alla dispersione, le collaborazioni con altri Istituti della rete CPIA e con enti esterni (per es: Enti di Formazione Professionale)

**Entrate:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	01	Avanzo non vincolato	7.000,00
<b>Totale</b>			<b>7.000,00</b>

**Spese:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	01	Spese di personale	7.000,00
<b>Totale</b>			<b>7.000,00</b>

**A03/05 – APPROFONDIMENTI DIDATTICI E CULTURALI – CONTRIBUTO DEGLI ESPERTI**

Per migliorare l'offerta formativa e favorire l'approfondimento didattico e culturale degli alunni, la scuola intende avvalersi di contributi di esperti di vari settori che consentano approfondimenti e collegamenti con il territorio (su tematiche varie quali: educazione alla legalità, spettacoli teatrali o cinematografici, testimonianze sociali e storiche, ecc.)

**Entrate:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
--------------	-------------	-----------------	----------------

01	01	Avanzo non vincolato	10.000,00
<b>Totale</b>			<b>10.000,00</b>

**Spese:**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	01	Spese di personale	10.000,00
<b>Totale</b>			<b>10.000,00</b>

**A03/7 – INTEGRAZIONE ALUNNI DIVERSAMENTE ABILI**

Il finanziamento proviene da avanzo vincolato – fondi erogati dalla Città Metropolitana di Genova e da Comune vincolati, per retribuire le attività svolte dagli operatori OSA/OSE (operatori socio-assistenziali e socio-educativi)

**Entrate**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	2	Avanzo di amministrazione vincolato	3.796,12
05	04	Comune vincolati	33.711,98
<b>Totale</b>			<b>37.508,10</b>

**Spese**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
03		Acquisti di servizi ed utilizzo beni da terzi	37.508,10
<b>Totale</b>			<b>37.508,10</b>

**A04 ALTERNANZA SCUOLA LAVORO**

L'alternanza scuola lavoro è stata resa obbligatoria dalla riforma della *Buona Scuola* apportata dalla legge 107/2015 e consiste in un periodo di formazione teorica in classe e uno di esperienza più pratica presso un'azienda in cui si decide di svolgere l'alternanza. Questo progetto obbligatorio ha lo scopo di avvicinare tutti gli studenti dell'ultimo triennio delle superiori al mondo del lavoro e agli studenti di acquisire un'esperienza utile per la ricerca del futuro lavoro.

Le entrate sono determinate da avanzo di amministrazione vincolato e da altri finanziamenti vincolati dallo stato

**Entrate**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	2	Avanzo di amministrazione vincolato	58.830,54
03	06	Altri finanziamenti vincolati dallo stato	29.420,88
<b>Totale</b>			<b>88.251,42</b>

**Spese**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01		Spese di personale	24.560,00
03		Acquisti di servizi ed utilizzo beni da terzi	63.691,42
<b>Totale</b>			<b>88.251,42</b>

#### **A04/1 10.2.5.B-FSEPON-LI-2017-9 UN MARE DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO A MALTA**

Corso di formazione per studenti con soggiorno di studio ed esperienza di alternanza scuola lavoro a Malta. Il progetto prevede un soggiorno a Malta alternando momenti didattici a momenti lavorativi per far scoprire la profonda unità e coerenza del sistema alternanza scuola lavoro

##### **Entrate**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	2	Avanzo di amministrazione vincolato	37.390,50
<b>Totale</b>			<b>37.390,50</b>

##### **Spese**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01		Spese di personale	12.390,50
03		Acquisti di servizi ed utilizzo beni da terzi	25.000,00
<b>Totale</b>			<b>37.390,50</b>

#### **A05 VISITE VIAGGI E PROGRAMMI DI STUDI ALL'ESTERO**

Le visite e i viaggi d'istruzione, costituiscono iniziative complementari alle attività curriculari della scuola e tendono a precisi scopi sul piano sia didattico culturale, sia su quello dell'educazione alla salute e allo sport.

I viaggi d'istruzione contribuiscono a migliorare il livello di socializzazione tra studenti e tra studenti e docenti, in una dimensione di vita diversa dalla normale routine scolastica.

Sono progettati ed approvati dal Consiglio di Classe ad integrazione della normale programmazione didattico-culturale di inizio anno sulla base degli obiettivi didattici ed educativi prefissati ed approvati dal Collegio dei Docenti.

Pertanto è necessario che gli alunni siano preventivamente forniti di tutti gli elementi conoscitivi e didattici idonei a orientarli sul contenuto del viaggio al fine di promuovere una vera e propria esperienza di apprendimento.

##### *Entrate*

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
06	04	Contributi per visite viaggi e soggiorni di studio all'estero	<b>55.000,00</b>

##### *Spese*

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
03		Acquisto ed utilizzo di beni da terzi	<b>55.000,00</b>

#### **P/01 ITS-ICT**

Il finanziamento proviene da avanzo vincolato (economie anni precedenti) ITS-ICT, Fondazione di partecipazione di cui l'Istituto è socio fondatore. Le spese si riferiscono alla liquidazione delle retribuzioni di tutto il personale impegnato nelle attività di ciascun organismo in cui l'Istituto svolge il ruolo di partecipante/fondatore attivo.

##### **Entrate**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	2	Avanzo di amministrazione vincolato	1.499,99
06	06	Altre istituzioni vincolati	15.013,54
<b>Totale</b>			<b>16.513,53</b>

**Spese**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01		Spese di personale	16.513,53
<b>Totale</b>			<b>16.513,53</b>

**P01/2 10.3.1A-FSEPON-LI-2017-4 PERCORSI PER GIOVANI ADULTI**

Prosecuzione di un percorso iniziato lo scorso anno scolastico che prevede Disegno e tecnologie per le competenze professionali di adulti non diplomati – Progetto per rimotivare allo studio adulti in abbandono scolastico, area tecnica e grafica – n. 4 corsi di 30 ore. Finanziato con avanzo vincolato

**Entrate**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	2	Avanzo di amministrazione vincolato	20.300,21
<b>Totale</b>			<b>20.300,21</b>

**Spese**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01		Spese di personale	20.300,21
<b>Totale</b>			<b>20.300,21</b>

**P01/3 10.2.2A-FSEPONLI-2017-66 MIGLIORAMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE**

Corso sulle competenze di base di Italiano di Matematica e di Lingua straniera destinato agli alunni del biennio con difficoltà di apprendimento- Finanziato con avanzo vincolato

**Entrate**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	2	Avanzo di amministrazione vincolato	43.356,00
<b>Totale</b>			<b>43.356,00</b>

**Spese**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01		Spese di personale	23.656,00
03		Acquisto ed utilizzo di beni da terzi	20.000,00
<b>Totale</b>			<b>43.656,00</b>

**P01/4 10.16.1-FSEPON-LI-2018-28 AZIONI DI ORIENTAMENTO DI CONTINUITA' DI SOSTEGNO**

Formazione terziaria e avviamento alle professioni STEM – Orientare alle professioni in ambito scientifico e tecnico. N. 4 moduli: 3 scientifici e 1 tecnico – Finanziato con avanzo vincolato

**Entrate**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	1	Avanzo di amministrazione vincolato	22.728,00
<b>Totale</b>			<b>22.728,00</b>

**Spese**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01		Spese di personale	22.728,00
<b>Totale</b>			<b>22.728,00</b>

**P01/5 10.2.5A-FSEPON-LI-2018-50 POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE DI CITTADINANZA GLOBALE**

Stare bene con se' stessi e con gli altri: un diritto e una scelta – Sviluppare competenze trasversali di cittadinanza globale – n. 4 moduli- Finanziato con avanzo vincolato

**Entrate**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	1	Avanzo di amministrazione vincolato	22.728,00
<b>Totale</b>			<b>22.728,00</b>

**Spese**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01		Spese di personale	22.728,00
<b>Totale</b>			<b>22.728,00</b>

**P01/6 10.2.2A-FdRPOC-LI-2018-59 PENSIERO COMPUTAZIONALE E CITTADINANZA GLOBALE**

Coding, games, automi e robot – Approfondimento delle competenze digitali per coding, robotica, certificazione informatica – n. 3 moduli. Finanziato con avanzo vincolato

**Entrate**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	2	Avanzo di amministrazione vincolato	43.356,00
<b>Totale</b>			<b>43.356,00</b>

**Spese**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01		Spese di personale	23.656,00
03		Acquisto ed utilizzo di beni da terzi	20.000,00
<b>Totale</b>			<b>43.656,00</b>

**P03/1 CERTIFICAZIONE LINGUISTICA/INFORMATICA**

Il progetto è attuato per finanziare le attività inerenti alla certificazione linguistica, con particolare riferimento ai corsi PET/FCE per la lingua inglese e alla certificazione ECDL essendo il nostro istituto, certificatore. Finanziamenti provenienti da contributi volontari famiglie e avanzo non vincolato

**Entrate**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	2	Avanzo di amministrazione vincolato	3.000,00
06	01	Contributi volontari famiglie	3.000,00
<b>Totale</b>			<b>6.000,00</b>

**Spese**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01		Spese di personale	4.500,00
03		Acquisto ed utilizzo di beni da terzi	1.500,00
<b>Totale</b>			<b>10.000,00</b>

**P03/2 10.2.2A FSEPON-LI2018 POTENZIAMENTO DELLA CITTADINANZA EUROPEA 3 MODULI**

Coinvolgimento degli studenti sulle tematiche della cittadinanza europea attraverso moduli di formazione linguistica e non e viaggio all'estero

Il progetto è stato autorizzato per complessivi € 78.625,50 ma si è reso necessario tenerlo distinto per moduli in quanto la gestione prevedeva numeri di cup differenti

**Entrate**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	2	Avanzo di amministrazione vincolato	15.775,50
<b>Totale</b>			<b>15.775,50</b>

**Spese**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01		Spese di personale	6.500,00
03		Acquisto ed utilizzo di beni da terzi	9.275,50
<b>Totale</b>			<b>15.775,50</b>

**P03/3 10.2.2A FSEPON-LI2018 POTENZIAMENTO DELLA CITTADINANZA EUROPEA 2 MODULI****Entrate**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	2	Avanzo di amministrazione vincolato	15.775,50
<b>Totale</b>			<b>15.775,50</b>

**Spese**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01		Spese di personale	6.500,00
03		Acquisto ed utilizzo di beni da terzi	9.275,50
<b>Totale</b>			<b>15.775,50</b>

**P03/4 10.2.2A FSEPON-LI2018 POTENZIAMENTO DELLA CITTADINANZA EUROPEA 1 MODULO****Entrate**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	2	Avanzo di amministrazione vincolato	41.322,00
<b>Totale</b>			<b>41.322,00</b>

**Spese**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01		Spese di personale	23.000,00
03		Acquisto ed utilizzo di beni da terzi	18.322,00
<b>Totale</b>			<b>41.322,00</b>

#### **P04/1 FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO**

Il Progetto finanziato con avanzo non vincolato è rivolto al personale sia docente che ATA che parteciperà ai corsi di formazione sulle tematiche previste dal Piano di Formazione.

##### **Entrate**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	2	Avanzo di amministrazione vincolato	3.517,18
<b>Totale</b>			<b>3.517,18</b>

##### **Spese**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
03		Acquisto ed utilizzo di beni da terzi	3.517,18
<b>Totale</b>			<b>3.517,18</b>

#### **P04/2 PIANO NAZIONALE FORMAZIONE DOCENTI**

Questo Istituto dallo scorso anno scolastico è capofila dell'ambito Genova 3 formato da 24 scuole. Il progetto è finanziato da avanzo di amministrazione vincolato (saldo finanziamento dello scorso anno scolastico) e dal finanziamento di questo anno scolastico. L'istituto è stato delegato dalle scuole di ambito alla gestione comune delle funzioni amministrative-contabili.

##### **Entrate**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	2	Avanzo di amministrazione vincolato	66.441,02
03	06	Altri finanziamenti vincolati dallo Stato	91.286,00
<b>Totale</b>			<b>157.727,02</b>

##### **Spese**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01		Spese di personale	37.700,00
02		Acquisti di beni di consumo	22.027,02
03		Acquisto ed utilizzo di beni da terzi	98.000,00
<b>Totale</b>			<b>157.727,02</b>

#### **P04/3 FORMAZIONE NEOASSUNTI**

Laboratori e attività formative per il docenti neoassunti. Accordo di rete tra gli Ambiti 1-2-3 per la gestione comune e IISS Majorana-Giorgi individuata scuola capofila

##### **Entrate**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
03	1	Altri finanziamenti vincolati dallo Stato	3.102,00
<b>Totale</b>			<b>3.102,00</b>

**Spese**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
03		Acquisto ed utilizzo di beni da terzi	3.102,00
<b>Totale</b>			<b>3.102,00</b>

**P4/04 FORMAZIONE DOCENTI SPECIALIZZATI SUL SOSTEGNO**

Laboratori e attività di formazione specializzata. Il progetto è finanziato da avanzo vincolato e finanziamento vincolato per l'anno scolastico in corso

**Entrate**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	02	Avanzo vincolato	2.822,00
03	1	Altri finanziamenti vincolati dallo Stato	2.605,00
<b>Totale</b>			<b>5.427,00</b>

**Spese**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
03		Acquisto ed utilizzo di beni da terzi	5.427,00
<b>Totale</b>			<b>5.427,00</b>

**P04/5 COMPETENZE METODOLOGICHE DIDATTICHE – CLIL**

Con riferimento all'art. 36 del DM 851/2017 (finanziamenti attività formative Legge 440/1997) relativo ai corsi linguistici e metodologico-didattici per l'insegnamento di discipline non linguistiche (DNL) in lingua straniera con metodologia CLIL nelle scuole secondarie di II grado, l'USR Liguria ha assegnato a questo Istituto la gestione dei fondi per attivare e realizzare i corsi, in accordo con l'USR Liguria stessa, due tipologie di corsi:

- a) I corsi linguistici offrono percorsi formativi strutturati per far raggiungere gradualmente ai docenti di discipline non linguistiche il livello C1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento (QCER). A seguito di avviso pubblico la gestione di due corsi è stata affidata ad Ente privato operante sulla Regione
- b) I corsi metodologico-didattici si caratterizzano come "Corsi di perfezionamento di 20 crediti" da realizzarsi esclusivamente presso strutture universitarie (cfr. Decreto Direttoriale del Personale Scolastico n. 6 del 16 aprile 2012). A seguito di avviso pubblico la gestione di due corsi è stata affidata al CLAT, ente dedicato dell'Università di Genova

**Entrate**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
01	02	Avanzo vincolato	30.645,00
<b>Totale</b>			<b>30.645,00</b>

**Spese**

<i>Aggr.</i>	<i>Voce</i>	<i>Attività</i>	<i>Importo</i>
03		Acquisto ed utilizzo di beni da terzi	30.645,00
<b>Totale</b>			<b>30.645,00</b>

## **Aggregato Z – Disponibilità finanziaria da programmare**

In questo aggregato non è prevista alcuna disponibilità .

### **FONDO DI RISERVA**

Nel fondo di riserva è previsto un importo di **€ 1000,00**. non superiore al 10% (come stabilito dal citato D.l. 129/2018 – art. 8 comma 1) del finanziamento relativo alla dotazione ordinaria ai sensi della normativa vigente.

L'importo del Fondo di riserva sarà utilizzato per necessità che dovessero eventualmente verificarsi nel corso dell'anno .

### **Conclusione**

Nella stesura del Programma Annuale 2019 si è cercato di dare spazio a tutti gli obiettivi gestionali da realizzare compatibilmente con le dotazioni finanziarie disponibili.

Il Programma Annuale così formulato, che nelle sue linee generali traccia la programmazione didattica e amministrativo - contabile di questo Istituto per l'esercizio finanziario 2019, viene sottoposto all'approvazione del Consiglio di Istituto.

Genova, 31 gennaio 2019

Il DSGA  
Gabriella Sansalone

Il Dirigente Scolastico  
Alessandro Rivella