



**ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"Isaac Newton"**

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065

-

Tel. +39 0332 311596

Codice Fiscale 80010330129

Internet: www.isisvarese.edu.it

email: isisvarese@isisvarese.it

VAIS01700V@istruzione.it

PEC: VAIS01700V@pec.istruzione.it



**PROGRAMMA ANNUALE
PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO
2022**

Relazione del Dirigente Scolastico

Daniele Marzagalli è il Dirigente Scolastico dell'ISIS "Isaac Newton", in servizio dal 1 settembre 2015.

Alessio Raco è il Direttore dei Servizi Generali e Amministrativi, facente funzione in servizio dal 1 settembre 2021.

RELAZIONE DELLA GIUNTA ESECUTIVA SUL PROGRAMMA ANNUALE PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2022 DA PROPORRE AL CONSIGLIO DI ISTITUTO.

La Relazione accompagna il Programma Annuale dell'esercizio finanziario 2022, che è stato redatto tenendo conto di quanto previsto dal nuovo "Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche", emanato con Decreto n. 129 del 28/08/2018 ed entrato in vigore dal 17/11/2018. Esso rappresenta il documento della dirigenza scolastica rivolto ad illustrare gli obiettivi da realizzare e la destinazione delle risorse in coerenza con le previsioni del Piano Triennale dell'Offerta Formativa vigente, aggiornato in data 5 ottobre 2021.

Le risorse considerate sono quelle comunicate dal Ministero dell'Istruzione con nota prot. 21503 del 30/09/2021 riguardanti il periodo gennaio-agosto 2022, dai contributi delle famiglie e dei privati, da altri enti e *stakeholders* già accertati.

Non sono stati presi in considerazione eventuali altri contributi che sia il Ministero dell'Istruzione che la Provincia di Varese elargiranno alla scuola, non essendo a tutt'oggi quantificabili.

DATI DI CONTESTO

L' I.S.I.S. "Isaac Newton" di Varese, costituito dall'anno scolastico 2007/2008 con la fusione degli Istituti storici varesini ITIS (istituito nel 1949) e IPSIA (istituito nel 1960), realizza le proprie finalità formative e persegue i suoi fini istituzionali con il concorso responsabile di tutto il personale docente e non docente, degli studenti e dei genitori, nonché attraverso la collaborazione con gli Enti Locali, le Associazioni di categoria e le realtà produttive del territorio.

L'Istituto offre corsi diurni e serali di Istruzione Tecnica e di Istruzione Professionale; i percorsi di Istruzione e Formazione Professionale sono attivi dall'anno scolastico 2010/2011 in regime di sussidiarietà complementare con Regione Lombardia.

I dati di contesto, di seguito presentati, sono riferiti alla data del 15 ottobre 2021

- Istituto Tecnico Settore Tecnologico - diurno e serale;
- Istituto Professionale Settore Industria e Artigianato - diurno e serale;
- Istituto Professionale Settore Servizi – diurno;
- Istruzione e Formazione Professionale;

Gli attuali corsi di studio sono:

Istruzione Tecnica	<p><u>SETTORE TECNOLOGICO</u></p> <p>Indirizzo: Meccanica Meccatronica ed Energia</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Articolazione</i> Meccanica e meccatronica (diurno e serale) - <i>Opzione</i> Tecnologie delle materie plastiche <p>Indirizzo: Sistema Moda</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Articolazione:</i> Tessile, abbigliamento e moda <p>Indirizzo: Elettronica ed elettrotecnica</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Articolazione:</i> Elettronica <p>Indirizzo: Chimica dei materiali e biotecnologie</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Articolazione:</i> Biotecnologie sanitarie <p>Indirizzo: Informatica e Telecomunicazioni -</p> <p><i>Articolazione:</i> Informatica (serale)</p>
Istruzione Professionale	<p><u>SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO</u></p> <p>Indirizzo: Manutenzione e assistenza tecnica N.O. (IP14)</p>
	<p>Indirizzo: Manutenzione e assistenza tecnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Opzione:</i> Apparat, impianti e servizi tecnici industriali e civili (IPAI) <i>Settore produttivo:</i> Impianti elettrici e termici - <i>Opzione:</i> Manutenzione dei mezzi di trasporto (IPMM) - <i>Generale IP09</i> (diurno ex IeFP e serale) <p><u>SETTORE SERVIZI</u></p> <p>Indirizzo: Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale</p> <p>Indirizzo: Agricoltura N.O. (IP11)</p>
Istruzione e Formazione Professionale	<p><u>TRE ANNI</u> Operatore dell'abbigliamento (2° e 3° anno) <i>-Profilo: Operatore per i prodotti tessili</i></p> <p><u>QUARTO ANNO</u> Tecnico riparatore di veicoli a motore Tecnico elettrico Tecnico dell'abbigliamento</p>

Dati Generali della Popolazione Scolastica - Data di riferimento: 15 ottobre 2021

Numero degli indirizzi e delle classi presenti

Istruzione Professionale: indirizzi diurno 4 - classi 24; indirizzi serali 1 - classi 3

Istruzione Tecnica: indirizzi diurno 5 - classi 34; indirizzi serali 2 – classi 6

Istruzione e Formazione Professionale: indirizzi diurno 3 – classi 5

Classi formalmente articolate da USR Lombardia: 0

	Classi/Sezioni		Alunni Iscritti <i>Totale classi (c=a+b)</i>	Alunni frequentanti						
	Numero classi corsi diurni (a)	Numero classi corsi serali (b)		<i>Alunni iscritti al 1° settembre corsi diurni (d)</i>	<i>Alunni iscritti al 1° settembre corsi serali (e)</i>	<i>Alunni frequentanti classi corsi diurni (f)</i>	<i>Alunni frequentanti classi corsi serali (g)</i>	<i>Totale alunni frequentanti (h=f+g)</i>	<i>Di cui abili</i>	<i>Differenza tra alunni iscritti al 1° settembre e alunni frequentanti corsi diurni (i=d-f)</i>
Prime	14	3	17	324	67	325	67	392	34	1
Seconde	13		13	275		280		280	34	5
Terze	13	3	16	256	70	257	70	327	32	1
Quarte	13		13	237		240		240	32	3
Quinte	10	3	13	181	47	181	47	228	14	0
Totale	63	9	72	1273	184	1283	184	1467	146	10

Nello specifico dei corsi per l'Istruzione degli adulti:

	N. alunni frequentanti corsi serali
1° Periodo Didattico IPSIA	22
2° Periodo Didattico IPSIA	20
3° Periodo didattico IPSIA	12
Totale IPSIA	54
1° Periodo Didattico ITIS	45
2° Periodo Didattico ITS	50
3° Periodo Didattico ITIS	35

Totale ITIS	130
Totale complessivo iscritti corsi serali	184

Dati del Personale - Data di riferimento: 15 ottobre 2021

L'organico del personale docente è sostanzialmente stabile, infatti il 58,73% dei docenti è assunto con contratto di lavoro a tempo indeterminato, con significativa anzianità di servizio. Molti sono i docenti con contratto annuale di lavoro a tempo determinato che da più anni lavorano presso l'I.S.I.S. "Isaac Newton".

I Consigli di Classe sono composti assumendo come criteri sia la continuità didattica sia l'equa distribuzione di docenti a T.I. e a T.D. sia la valorizzazione delle competenze di ciascuno, nell'ottica della miglior utilizzazione delle competenze e delle risorse personali/professionali. Anche l'organico del personale A.T.A. registra una sostanziale continuità.

La situazione del personale docente e ATA in organico di fatto si sintetizza così:

DOCENTI	NUMERO
Insegnanti titolari a tempo indeterminato full-time	99
Insegnanti titolari a tempo indeterminato part-time	13
Insegnanti titolari di sostegno a tempo indeterminato full-time	8
Insegnanti titolari di sostegno a tempo indeterminato part-time	0
Insegnanti su posto normale a tempo determinato con contratto annuale	32
Insegnanti di sostegno a tempo determinato con contratto annuale	10
Insegnanti a tempo determinato con contratto fino al 30 Giugno	10
Insegnanti di sostegno a tempo determinato con contratto fino al 30 Giugno	17
Insegnanti di religione a tempo indeterminato full-time	1
Insegnanti di religione incaricati annuali	2
Insegnanti su posto normale con contratto a tempo determinato su spezzone orario*	15
Insegnanti di sostegno con contratto a tempo determinato su spezzone orario*	0
TOTALE PERSONALE DOCENTE	206
A.T.A.	NUMERO
Direttore dei Servizi Generali ed Amministrativi a tempo determinato	1
Assistenti Amministrativi a tempo indeterminato	7
Assistenti Amministrativi a tempo determinato con contratto fino al 31 agosto	2
Assistenti Amministrativi a tempo determinato con contratto fino al 30 Giugno	2
Assistenti Tecnici a tempo indeterminato	11

Assistenti Tecnici a tempo determinato con contratto annuale fino al 31 agosto	7
Assistenti Tecnici a tempo determinato con contratto 30 giugno	1
Collaboratori scolastici a tempo indeterminato	13
Collaboratori scolastici a tempo determinato con contratto annuale 31 agosto	6
Collaboratori scolastici a tempo determinato con 30 agosto	1
Personale ATA a tempo indeterminato part-time	3
TOTALE PERSONALE ATA	54

La situazione edilizia

L'Istituto è costituito da sei edifici collegati tra loro che si sviluppano su una superficie di più di 18.000 mq.

Gli edifici A, B, C, F ospitano aule, uffici e laboratori tecnologici; gli edifici D ed E ospitano le officine. L'edificio B è condiviso con l'I.P.S.S.C.T.S. "Luigi Einaudi".



Grazie alla dotazione di spazi assicurata nel corrente anno scolastico, è possibile ospitare le 72 classi della scuola senza più il ricorso all'utilizzo intensivo di aule e laboratori come invece avveniva in precedenza. L'Istituto è dotato di 2 palestre e da un laboratorio di chimica del biennio, che vengono utilizzati nelle ore curriculari dal nostro Istituto e dall' "Einaudi". Al piano cortile, per rispondere alle esigenze degli alunni e degli operatori, è in funzione un punto Bar/ristoro, per il quale è stato sottoscritto

un contratto con la ditta Maghetti, aggiudicataria del bando, con decorrenza dal 1 settembre 2019 al 31 agosto 2024. Al momento detto servizio è sospeso a causa dell'emergenza sanitaria da COVID-19.

La messa a norma ed il rinnovo degli impianti e delle attrezzature ha richiesto in passato importanti stanziamenti sia da parte della Provincia di Varese sia da parte dell'Istituto; l'obiettivo finale da raggiungere è quello della messa in sicurezza di tutti i macchinari e degli spazi utilizzati. Possibilità di nuovi finanziamenti deriveranno dalla progettualità *P.O.N. F.S.E. e F.E.S.R.*, dai bandi del *Ministero dell'Istruzione* o altri enti pubblici e privati, dai finanziamenti dell'ente proprietario *Provincia di Varese*. La scuola ha provveduto o provvederà nel medio periodo al risanamento ambientale, alla riqualificazione o alla realizzazione dei seguenti spazi:

1. Laboratori di chimica e microbiologia.
2. Laboratorio di fisica.
3. Laboratorio di servizi per l'agricoltura.
4. Ex fonderia meccanica riqualificata in officina meccanica.
5. Officina AUTO.
6. Laboratorio di tessitura – Aula polivalente.
7. Biblioteca – Aule R3 e R5.
8. Archivio.
9. Postazione di simulazione industria 4.0.
10. Laboratorio linguistico 3/1.
11. Imbiancatura edificio F.
12. Applicazione di LIM in tutte le aule e laboratori.
13. Posa di cattedre con PC di classe in tutte le aule.
14. Giardino/Cortile principale e aree verdi.
15. Videosorveglianza interna ed esterna (ampliamento)
16. Ampliamento linea internet di istituto e relativi *access points*.
17. Aula studio ex archivio ITIS.

Polo Tecnico Professionale

Con D.d.s. 15 novembre 2013 - n. 10508 "*Approvazione dell'elenco delle manifestazioni di interesse alla costituzione dei poli tecnico – professionali*" la Regione Lombardia ha approvato la candidatura dell'Istituto presentata a valere sull'avviso di cui al decreto n. 5411 del 21 giugno 2013; si è così costituito formalmente il P.T.P. "*Varese per la meccanica e la mecatronica*".

Il Polo nasce con l'intento di definire un piano pluriennale di interventi per collegare istruzione, formazione, lavoro, ricerca scientifica e trasferimento tecnologico nella filiera formativa e produttiva varesina nell'ambito della meccanica.

In questa prospettiva, nei prossimi anni, si potranno collocare molte attività di laboratorio degli studenti nelle imprese, secondo criteri di complessità crescente nell'incontro con i problemi reali dei processi produttivi. Il Polo Tecnico Professionale si configura, grazie anche all'alleanza con le imprese partner, UNIVA e Camera di Commercio, uno strumento efficace e socialmente riconosciuto dalle famiglie, dai singoli e dalle imprese per favorire l'inserimento lavorativo dei nostri diplomati. La Regione auspica, per altro, che *'tutte le istituzioni della filiera formativa dei Poli possano praticare in via ordinaria e diffusa per tutti gli studenti l'alternanza formativa tra scuola e lavoro, oppure adoperare gli spazi dell'autonomia per modificare in maniera sensibile orari dei piani di studio, contenuti e metodi degli insegnamenti, modalità organizzative di lavoro.*

L'attività del *Polo* realizzata nell'a.s. 2013/14 ha permesso all'Istituto di partecipare con successo all'avviso pubblico di Regione Lombardia per l'assegnazione della premialità ai migliori Poli Tecnico/Professionali (PTP) approvato con Decreto n. 3111/2014; il Polo si è classificato tra gli 11

migliori della Lombardia ed ha ottenuto un finanziamento di € 30.000,00, investito in base agli indirizzi assunti dal suo Comitato Tecnico Scientifico.

E.F. 2021: sintesi gestione delle spese

SPESE				
Tipologia di spesa	Previsione di spesa	Impegnato	Pagato	Residuo esercizio da pagare
Personale	409.130,96	122.838,84	110.323,79	12.515,05
Beni di consumo	224.508,49	134.957,54	120.535,67	14.421,87
Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	209.976,51	141.576,18	129.591,67	11.984,51
Beni di investimento	165.087,87	119.630,17	60.992,25	58.637,92
Altre spese	13.339,42	10.349,90	10.349,90	
Oneri finanziari	0,00	0,00	0,00	
Imposte e tasse	122.524,05	77.105,79	61.443,85	15.661,94
Rimborsi e spese correttive	4.341,30	4.189,30	4.189,30	
Fondo di Riserva	600	0,00	0,00	
Totale spese	1.149.507,77	610.647,72	497.426,43	113.221,29

Situazione economica attuale

La situazione contabile dell'istituto alla data odierna è la seguente:

- Fondo cassa 181.729,03
- Residui attivi da incassare: 97.515,51
- Residui Passivi da pagare: 113.221,29

Si passa ora alla definizione del programma annuale 2022, suddiviso in ENTRATE e USCITE.

ENTRATE

AVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31/12/2021

L'avanzo di amministrazione definitivo alla data del 31/12/2020 (elementi giuridici e di cassa) è pari a € **28.269,03** come si ricava dalla situazione finanziaria al 31/12/2020 (Modello J del Conto Consuntivo 2020 e Modello C del Programma Annuale 2021).

Fondo di cassa al 01/01/2021	2.861,41
Ammontare delle somme riscosse:	
- competenza 2021	664.096,43
- residui anni precedenti	21.956,42
Ammontare delle somme pagate:	
- competenza 2021	497.826,43
- residui anni precedenti	9.358,80
Residui attivi al 31/12/2021	97.515,51
Residui passivi al 31/12/2021	113.221,29
Totale avanzo di amministrazione presunto al 31/12/2021	166.023,25

AGGREGATO 01/01 - UTILIZZO AVANZO

L'avanzo di amministrazione vincolato e non vincolato ammonta complessivamente a € **166.023,25** di cui € 600,00 (*avanzo non vincolato*) ed € 165.423,25 (*avanzo vincolato*); tali somme vengono ripartite nelle spese, mantenendo le destinazioni originarie, per la gestione delle attività e dei progetti, come indicato nel prospetto a seguire:

Livello I	Livello II	Spese	Vincolato	Non vincolato
A		Attività amministrativo - didattiche		
	A1.1	Funzionamento generale e decoro della scuola		600,00
	A1.2	Spese di manutenzione	844,36	
	A1.3	Risorse ex art. D.L. 31, comma 1, lettera A) D.L. 41/2021	1.811,70	
	A1.4	Risorse ex art 58, comma 4, lettera d l.	68.646,94	

		73/2021		
	A04	Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento	541,01	
P		Progetti		
P2		Progetti in ambito "Umanistico e sociale"		
	11	Progetto PON Azioni di integrazione e potenziamento aree disciplinari prot. 19146	75.957,10	
	12	Progetto ESSENCE	16.250,00	
	13	Piano estate risorse ex art. 31 comma 6 D.L. 41/2021	1.372,14	
IMPORTO DA DESTINARE				0,00
Totale generale			165.423,25	600,00

LIVELLO 02 – FINANZIAMENTI DALL'UNIONE EUROPEA

In questa sezione viene prevista la somma complessiva di € **366.519,58** per progetti finanziati dalla Unione Europea, con Fondi Sociali Europei (F.S.E.) e Fondi europei di sviluppo regionale (F.E.S.R.) debitamente autorizzati negli anni 2020 e 2021 e che continueranno nell'anno 2022, come sotto specificato:

P2/10 – Progetto PON “Inclusione sociale e lotta al disagio” prot. 4395	30.492,00
P2/11 – Progetti PON Azioni di integrazione e potenziamento aree disciplinari	75.957,10
P2/14- Progetti di apprendimento e socialità Avviso nr 9707/2021 10.1.1°- FSEPON-LO-2021-195	11.564,00
P2/15 - Progetti di apprendimento e socialità Avviso nr 9707/2021 10.1.1°- FSEPON-LO-2021-230	87.794,00
A3.2- Realizzazione di reti cablate e wireless Avviso 20480/2021 13.1.1° FESRPON-LO-2021-620	64.406,42
A3.3- Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione Avviso 28966/2021 13	96.306,06

LIVELLO 03 – FINANZIAMENTO DELLO STATO – DOTAZIONE ORDINARIA

Dotazione ordinaria: il Ministero dell'Istruzione con nota prot.21503 del 30/09/2021 ha comunicato alla scuola lo stanziamento di € **47.485,51** per il periodo gennaio/agosto 2022, che è così suddiviso:

Funzionamento amministrativo e didattico – gennaio/agosto 2022	23.822,26
Compensi Revisori dei Conti – gennaio/agosto 2022	2.356,63

Percorsi per competenze trasversali e orientamento	21.306,22
--	-----------

**AGGREGATO 05 - FINANZIAMENTI DA ENTI LOCALI O ALTRE
ISTITUZIONI PUBBLICHE**

In questo aggregato viene iscritta la somma pari a € **16.250,00** relativa al saldo del finanziamento Progetto ESSENCE, sponsorizzato dall'Università degli Studi dell'Insubria di Varese e svolto in rete dall'Ufficio Scolastico Provinciale di Varese con alcune scuole del territorio. L' I.S.I.S. "Isaac Newton" funge da ente amministratore del progetto per convenzione sottoscritta.

AGGREGATO 06 - CONTRIBUTI DA PRIVATI

In questo aggregato viene iscritta la somma di € **197.748,68** che si prevede di incassare per l'anno 2021, così ripartita:

- per contributo iscrizioni alunni: 134.000,00
- per visite tecniche, viaggi di istruzione e simili: 41.720,00
- per copertura assicurativa degli alunni: 13.602,00
- per copertura assicurativa del personale lavoratore: 1.126,68
- Altri per progetti o corsi: 7.000,00

AGGREGATO 12 - ALTRE ENTRATE

Per interessi, le somme previste sono pari ad € 0,58, di cui:

- Banca d'Italia: € 0,04
- C.C.P.: € 0,58

TOTALE ENTRATE: 718.070,54

USCITE

LIVELLO I – A - ATTIVITA' AMMINISTRATIVO – DIDATTICHE

In questa tipologia di spesa sono previsti, dal Ministero dell'Istruzione, ulteriori livelli:

- **LIVELLO II – A01 - Funzionamento generale e decoro della Scuola**
- **LIVELLO II – A02 - Funzionamento amministrativo**
- **LIVELLO II – A03 - Didattica**
- **LIVELLO II – A04 – Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento**
- **LIVELLO II – A05 - Visite, viaggi e programmi di studio all'estero**
- **LIVELLO II – A06 - Attività di orientamento**

Si è ritenuto opportuno prevedere una sotto classificazione di alcuni livelli II e specificamente:

LIVELLO II – A01 - FUNZIONAMENTO GENERALE E DECORO DELLA SCUOLA

A01 – 1/1 - Spese generali e di investimento, con un budget di € 77.127,26

In questo aggregato sono state previste le spese per l'ordinario funzionamento (materiali di consumo, canoni, ecc.) e per il rinnovo ordinario e straordinario di ambienti, apparecchiature e attrezzature necessarie al funzionamento degli uffici, dei laboratori, delle officine e delle aule speciali.

A01 – 1/2 - Spese di manutenzione, con un budget di € 9.844,36

In questo aggregato viene previsto quanto necessario per la manutenzione ordinaria e straordinaria di ambienti, attrezzature, impianti, laboratori e stabili. Sicuramente il budget sarà aumentato con ulteriori fondi che la Provincia di Varese assegnerà alla scuola, ma ad oggi però non quantificabili.

A01 -1/3 - Risorse ex art D.L. 31, comma 1, lettera A) D.L. 41/2021, con budget pari a € 1.811,70

In questo aggregato viene iscritto il debito residuo relativo ai fondi RISORSE EX ART D.L. 31, COMMA 1, LETTERA A) D.L. 41/2021 per i quali l'Istituto ha assunto gli impegni entro il 31 dicembre 2021.

A01 -1/4 - Risorse ex art D.L. 58, comma 4, lettera D.L. 73/2021, con budget pari A € 121.646,94

In questo aggregato viene iscritta la somma accreditata con comunicazione Ministero dell'Istruzione del 24 agosto 2021, prot. 18993, accreditata sul conto corrente dell'Istituto ed incassata tramite reversale n. 286 del 18 novembre 2021.

L'Istituto investirà questa somma di denaro soprattutto in opere di adeguamento infrastrutturale al fine di contenere i contagi dovuti al dilagare della pandemia con l'intento di creare ambienti di studio in cui gli allievi possano recuperare socialità e competenze didattiche in sicurezza.

LIVELLO II – A02- FUNZIONAMENTO AMMINISTRATIVO

A02 – 1/1 Spese per il personale, con un budget di € 4.222,66

In questo progetto vengono previsti compensi da liquidare al personale per attività svolte in regime di "straordinario" oltre al proprio orario di lavoro e per particolari esigenze dell'Amministrazione.

LIVELLO II – A03- DIDATTICA

A03 - 1/1 - Spese per attività didattica, con un budget di € 10.000,62

In questo progetto vengono previsti i fondi finalizzati al funzionamento didattico generale. A titolo indicativo e non esaustivo: acquisti di strumentazione didattica, acquisti dei materiali di consumo per le esercitazioni didattiche degli alunni, acquisti e rinnovi di modesta entità delle attrezzature tecnico-scientifiche, acquisto di libri e rinnovo delle dotazioni librerie, riviste e periodici riferiti all'attività didattica, rinnovi per licenze *software*, acquisti dei sussidi destinati agli studenti per la sicurezza, le visite mediche degli alunni in *stage*, etc.

A03 – 3/2 - Realizzazione di reti locali cablate e wireless, AVVISO 20480/2021 13.1.1A-FESRPN-LO-2021-620, con un budget di € 64.406,42

In questo progetto vengono previsti i fondi F.E.S.R. finalizzati alla realizzazione di reti cablate e *wireless*, promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia, facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia.

A03 – 3/3 - Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione, con budget pari a € 96.306,06

In questo progetto vengono previsti i fondi F.E.S.R. finalizzati alla realizzazione di reti cablate e *wireless*, promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia, facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia –

LIVELLO II – A04 – Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento

A04 – 1/1 – PCTO ex Alternanza Scuola – Lavoro, con un budget di € 5.541,01

L'obiettivo che si propone è quello di favorire l'inserimento dei giovani studenti in un contesto lavorativo che consenta di sperimentare e acquisire direttamente competenze attraverso una metodologia di apprendimento differente da quella scolastica. I fondi vengono finalizzati alla riqualificazione laboratoriale, indispensabile alla formazione lavorativa degli studenti dei corsi tecnico-professionali, e alla retribuzione dei docenti *tutors*.

LIVELLO II – A05 - VISITE, VIAGGI E PROGRAMMI DI STUDIO ALL'ESTERO

A05 – 1/1 - Visite, viaggi e programmi di studio all'estero, con un budget di € 41.720,00

Il progetto viene alimentato dai fondi che verseranno le famiglie per i viaggi di istruzione, che si svolgeranno se la situazione epidemiologica si sarà ristabilita. Rimangono ancora da rimborsare le famiglie per i viaggi di istruzione programmati e non svolti nell'a.s. 2019/2020 a causa della emergenza sanitaria da pandemia COVID-19.

LIVELLO II – A06- ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO

A06 – 1/1 - Attività di orientamento: con un budget di € 21.306,22

Il progetto prevede il finanziamento di tutte le attività di orientamento in ingresso ed in uscita a cura del personale docente e non docente della scuola, nonché di PCTO.

LIVELLO II - P - PROGETTI

In questa tipologia di spesa sono previsti, dal Ministero dell'Istruzione, ulteriori livelli:

- **LIVELLO II – P01 - Progetti in ambito “Scientifico, tecnico e professionale”**
- **LIVELLO II – P02 - Progetti in ambito “Umanistico e sociale”**
- **LIVELLO II – P03 - Progetti per “Certificazioni e corsi professionali”**
- **LIVELLO II – P04 - Progetti per “Formazione/aggiornamento del personale”**
- **LIVELLO II – P05 - Progetti per “Gare e concorsi”**

Si è ritenuto opportuno prevedere una sotto classificazione di alcuni livelli e specificamente:

LIVELLO II - P02 - Progetti in ambito “Umanistico e sociale”

P02 – 2/10 PON – Inclusione sociale e lotta al disagio 2^a edizione

Il progetto si articola in quattro moduli, dedicati specificamente alla formazione dei genitori, all'educazione alimentare, alla formazione al contrasto alle devianze. Il budget assegnato al progetto è di € 30.492. La scuola ha il compito di formare cittadini in grado di partecipare consapevolmente alla costruzione di collettività composite. L'adolescenza è stata sempre considerata una età difficile per il superamento dei cambiamenti fisiologici e psicologici che ne comporta. A ciò si aggiungono i cambiamenti culturali ed economici che caratterizzano la società attuale. Gli adolescenti, per superare sentimenti di disagio, sono maggiormente esposti ai rischi legati a questa realtà, non essendo protetti dal punto di vista affettivo e cognitivo. Molti di loro passano gran parte del loro tempo in compagnia della tv, dello smartphone, dei videogame, del computer e ciò condiziona inevitabilmente la loro psiche e il loro stile di vita aumentando il rischio dello sviluppo di comportamenti scorretti. Il progetto prevede azioni di formazione e prevenzione nel rispetto di se stesso e dell'altro, della propria ed altrui salute. Da ciò la necessità di comprendere cause, conseguenze e possibili interventi non solo dal punto di vista umano, sociale ed etico, ma anche attraverso comportamenti adeguati tra cui: recupero dei valori (solidarietà, tolleranza, amicizia, rispetto della diversità ...), scelte nutrizionali sane ed equilibrate, benessere e rispetto di sé e dell'ambiente. Lo svolgimento del progetto è subordinato alla fattibilità relativa all'emergenza sanitaria da COVID-19.

P02 – 2/11 – PON – Azione di integrazione e potenziamento aree disciplinari

Il budget assegnato al progetto previsto ammonta a € 119.823,00. Per l'esercizio finanziario è prevista la riscossione di € 75.957, 10, a titolo di saldo. L'emergenza epidemiologica da COVID –19 ha comportato anche una crisi economica che potrebbe, in alcuni casi, compromettere il regolare diritto allo studio. Il presente progetto all'interno dell'Avviso pubblico “Per supporti didattici per studentesse e studenti delle scuole secondarie di I e di II grado” è finalizzato a contrastare situazioni di disagio delle famiglie consentendo di acquistare supporti didattici, eventualmente dematerializzati, da offrire

anche in comodato d'uso a studentesse e studenti in difficoltà garantendo pari opportunità e il diritto allo studio. A titolo esemplificativo e non esaustivo la proposta progettuale si sostanzia nell'acquisizione di: supporti didattici disciplinari: libri di testo, cartacei e/o digitali, vocabolari, dizionari, libri o audiolibri di narrativa consigliati dalle scuole, anche in lingua straniera, materiali specifici finalizzati alla didattica che sostituiscono o affiancano il libro di testo per gli studenti con disturbi specifici di apprendimento (DSA) o con bisogni educativi speciali (BES). E' anche consentita l'acquisizione in locazione di *devices* da dare in comodato d'uso alle studentesse e agli studenti che ne siano privi per l'anno scolastico 2020/2021. L'istituzione scolastica proponente individuerà studenti cui assegnare libri di testo e altri sussidi didattici fra quelli che non godono di analoghe forme di sostegno e le cui famiglie possano documentare situazioni di disagio economico anche a causa degli effetti connessi alla diffusione del COVID-19.

P02 – 2/14 – PON – - PROGETTI DI APPRENDIMENTO E SOCIALITÀ - AVVISO N 9707/2021 10.1.1A-FSEPON-LO-2021-195

Il budget assegnato è pari a € **11.564,00**. Si propone come obiettivo la realizzazione di percorsi educativi volti al potenziamento delle competenze degli alunni e di favorire l'aggregazione tra gli alunni minata dalle conseguenze dell'emergenza covid 19. E' stato autorizzato con nota MIUR 9707 del 27/04/2021.

Il progetto PON FSE si articola in due moduli: "Obiettivo" UNESCO" per un importo pari a € 5.082,00 e "Partecipare in modo consapevole alla vita *online*" per un importo pari a € 6.482,00.

P02 – 2/15 – PON – - PROGETTI DI APPRENDIMENTO E SOCIALITÀ - AVVISO N 9707/2021 10.1.1A-FSEPON-LO-2021-230

Il budget assegnato è pari a € **87.794,00**. Si propone come obiettivo la realizzazione di percorsi educativi volti al potenziamento delle competenze degli alunni e di favorire l'aggregazione tra gli alunni, minata dalle conseguenze dell'emergenza COVID-19. E' stato autorizzato con nota MIUR 9707 del 27/04/2021.

Si articola nei seguenti moduli: *Basic language skills Enhancement; Recupero e potenziamento matematica primo biennio IPSIA; Modellazione e progettazione organi meccanici mediante APP e WEB-APP -modulo 1, Modellazione e progettazione organi meccanici mediante APP e WEB-APP - modulo 2, Fluidodinamica avanzata e propulsione aerospaziale, Industry 4.0 & Robotics, Sviluppare pagine per il WEB - CMS e Wordpress, Sviluppare pagine per il WEB – Applicazioni del WebDesign, EduRobot1, EduRobot2, Percorsi Formativi di Cittadinanza Digitale di Base Certificati., Percorsi Formativi di Cittadinanza Digitale Avanzati Certificati., 100 progetti con il PIC Atmega 328 (Arduino), Patentino della robotica, Laboratorio teatrale 2, L'incontro dei corpi - L'Io attraverso l'Altro, Laboratorio teatrale 1: L'incontro col corpo – In viaggio dentro se stessi, Valorizziamo il nostro territorio*, per un importo cadauno pari a € 5.082,00.

LIVELLO II – P03 - Progetti per “Certificazioni e corsi professionali”

P03 – 1/1 – ECDL – Patente europea del computer

L'Istituto è accreditato presso AICA come Test Center per il conseguimento della Patente Europea del Computer e pertanto nell'Istituto si svolgono gli esami anche per soggetti esterni e studenti di altre scuole convenzionate. Si iscrive un finanziamento delle spese del progetto pari ad € **7.000,00** provenienti da nuovi versamenti.

Il progetto copre le spese per l'acquisto di "Skill Card" ed Esami presso AICA, le spese di cancelleria ed il pagamento del personale che presta la propria opera all'interno del progetto.

LIVELLO II – P04- Progetti per “Formazione/aggiornamento del personale”
--

P04 – 1/1 – Formazione del personale

Questo Progetto viene finanziato con € **2.000,00** provenienti dalla dotazione ordinaria per implementare la formazione in presenza di tutto il personale dell'Istituto.

R98 - FONDO DI RISERVA

Si costituisce un Fondo di Riserva di € **600,00**.

Z -Z01- DISPONIBILITA' FINANZIARIA DA PROGRAMMARE

In questo aggregato non viene iscritta alcuna risorsa, essendo esaurito il budget a disposizione

TOTALE USCITE: 718.070,54

Varese, 14 gennaio 2022

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Daniele Marzagalli

*(Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. n. 39/1992)*