



# PROGRAMMA ANNUALE PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2022

## *Parte prima* *Relazione della Giunta Esecutiva* *Lettura di contesto e linee d'indirizzo* (data 14 gennaio 2022)

Firmato digitalmente da FRANCESCO CANDELORO CACCIOLA

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO





## Parte prima

### Letture di contesto e linee d'indirizzo

La relazione illustrativa del dirigente che accompagna il *Programma annuale* per l'e.f. 2021 è predisposta ai sensi dell'art. 4, comma 7 del D.I. n. 129/2018: delinea gli obiettivi da realizzare e la destinazione delle risorse in coerenza con le previsioni del *Piano Triennale dell'Offerta Formativa*.

La relazione segue la medesima struttura del *Piano Triennale dell'Offerta Formativa* così da evidenziare e giustificare la connessione tra questo e le attività che lo sostanziano.

#### ➤ **Premessa**

- a) Il liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* di Treviso è strutturato in un unico edificio situato in viale Europa, 32, tel. 0422.23927 che attualmente ospita 59 aule.
- b) Dirigente scolastico *pro tempore*: Mario Dalle Carbonare, data inizio incarico 01.09.2018.
- c) Direttore S.G.A.: Francesco Candeloro Cacciola, data inizio incarico 01.09.2020.

#### ➤ **Dati generali relativi all'Istituto**

La struttura delle classi per l'anno scolastico 2021/2022 è la seguente:

N. 3 indirizzi/percorsi liceali presenti:

1. ordinamentale (liceo scientifico): n. 30 classi;
2. indirizzo scienze applicate (liceo scientifico delle scienze applicate): n. 24 classi;
3. indirizzo sportivo (liceo scientifico ad indirizzo sportivo): n. 5 classi.

Ai fini 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;
- b) il personale.

#### **A) La popolazione scolastica**

La struttura delle classi per l'anno scolastico è la seguente (data di riferimento: 31.12.2021):

N. indirizzi presenti: 3;

N. classi articolate: 0.

	Classi/Sezioni		Alunni Iscritti	Alunni frequentanti									
	Numero classi corsi diurni (a)	Numero classi corsi serali (b)		Totale classi (c=a+b)	Alunni iscritti al 1°sett. corsi diurni (d)	Alunni iscritti al 1°sett. corsi serali (e)	Alunni frequentanti classi corsi diurni (f)	Alunni frequentanti classi corsi serali (g)	Totale alunni frequentanti (h=f+g)	Di cui div. abili	Differ. tra alunni iscritti al 1° sett. e alunni frequent. corsi diurni (i=d- f)	Differ. tra alunni iscritti al 1° sett. e alunni frequent. corsi serali (l=e- g)	Media alunni per classe corsi diurni (f/a)
<b>Prime</b>	12	/	12	332	/	320	/	320	1	-12	/	26,67	/
<b>Seconde</b>	12	/	12	324	/	307	/	307	2	-14	/	25,58	/
<b>Terze</b>	12	/	12	302	/	298	/	298	/	-4	/	24,83	/
<b>Quarte</b>	13	/	13	287	/	281	/	281	/	-6	/	21,62	/
<b>Quinte</b>	10	/	10	239	/	243	/	243	/	+4	/	24,30	/

#### **B) Il personale**

La situazione del personale ad inizio anno è la seguente:

- Cattedre in organico di diritto: n. 103 + 5 docenti di religione
- Posti personale A.T.A. in organico di diritto: n. 1 D.s.g.a. - n. 10 Ass. Amm.vi - n. 5 Ass. Tecnici - n. 16 Collaboratori Scolastici

La situazione del personale docente e ATA (organico di fatto) in servizio può così sintetizzarsi (data riferimento: 31.10.2021)





Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* - Viale Europa, 32 - 31100 - Treviso  
 Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: [tvps01000x@istruzione.it](mailto:tvps01000x@istruzione.it) - PEC: [tvps01000x@pec.istruzione.it](mailto:tvps01000x@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceodavinci.edu.it](http://www.liceodavinci.edu.it)

Personale e mansioni	Numero
Dirigente scolastico	1
<i>N.B. in presenza di cattedra o posto esterno il docente va rilevato solo dalla scuola di titolarità del posto</i>	
Insegnanti titolari a tempo indeterminato <i>full-time</i>	89
Insegnanti titolari a tempo indeterminato <i>part-time</i>	9
Insegnanti titolari di sostegno a tempo indeterminato <i>full-time</i>	/
Insegnanti titolari di sostegno a tempo indeterminato <i>part-time</i>	/
Insegnanti su posto normale a tempo determinato con contratto annuale	6
Insegnanti di sostegno a tempo determinato con contratto annuale	/
Insegnanti a tempo determinato con contratto fino al 30 giugno	/
Insegnanti di sostegno a tempo determinato con contratto fino al 30 giugno	/
Insegnanti di religione a tempo indeterminato <i>full-time</i>	/
Insegnanti di religione a tempo indeterminato <i>part-time</i>	/
Insegnanti di religione incaricati annuali	4
Insegnanti su posto normale con contratto a t.d. su spezzone orario*	1
Insegnanti di sostegno con contratto a t. determinato su spezzone orario*	2
<small>*da censire solo presso la 1ª scuola che stipula il primo contratto nel caso in cui il docente abbia più spezzoni e quindi abbia stipulato diversi contratti con altrettante scuole.</small>	
<b>TOTALE PERSONALE DOCENTE</b>	
<i>N.B. il personale ATA va rilevato solo dalla scuola di titolarità del posto</i>	
	<b>Numero</b>
Direttore dei Servizi Generali ed Amministrativi	1
Coordinatore Amministrativo e Tecnico e/o Responsabile amministrativo	/
Assistenti Amministrativi a tempo indeterminato	8
Assistenti Amministrativi a tempo determinato con contratto annuale	/
Assistenti Amministrativi a t. determinato con contratto fino al 30 giugno	2
Assistenti Tecnici a tempo indeterminato	6
Assistenti Tecnici a tempo determinato con contratto annuale	/
Assistenti Tecnici a tempo determinato con contratto fino al 30 giugno	1
Collaboratori scolastici dei servizi a tempo indeterminato	13
Collaboratori scolastici dei servizi a tempo determinato	4
<b>TOTALE PERSONALE ATA</b>	<b>35</b>

Firmato digitalmente da FRANCESCO CANDELORO CACCIOLA

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO

### ➤ Il contesto

Il liceo *Leonardo da Vinci* appartiene ad un territorio che, vista la provenienza degli iscritti, va oltre i confini della provincia di Treviso: si tratta di una zona di considerevole dinamicità socio- economica e, ancora seppure in fase di rallentamento, di forte immigrazione, la quale risente attualmente della diffusa crisi economica. Lo spirito imprenditoriale, l'apertura ai mercati internazionali, la ricerca di relazioni economiche nel mondo globalizzato, l'interesse per il sistema della formazione come strumento per competere nel mondo delle professioni e nell'accesso all'università sono dimensioni che caratterizzano fortemente il territorio che la nostra scuola serve. Le posizioni economiche già conquistate dalla provincia di Treviso e da quelle contermini, anche in proiezione internazionale,





insieme alla necessità di difenderle davanti alle attuali difficoltà, unitamente a un livello sociale e culturale medio-alto delle famiglie che si rivolgono alla nostra scuola, aiutano a comprendere le attese e l'attenzione riposta verso la qualità dell'offerta formativa erogata dall'istituto. L'attenzione del liceo è certamente rivolta a garantire un'offerta formativa di livello adeguato e dinamica, tanto sotto il profilo culturale, quanto sotto quello più squisitamente disciplinare, ma mira anche a consentire a ragazzi e ragazze un percorso di crescita armonico, sereno e tale da permettere loro scelte oculate e ben ponderate per il loro futuro, agendo in stretta collaborazione con le realtà imprenditoriali, associative ed istituzionali del territorio e con le famiglie, un elemento di particolare positività.

### ➤ **Le finalità e le strategie**

Il *Piano Triennale dell'Offerta Formativa* del liceo mira a connotare la scuola come un sistema integrato nel quale le varie componenti possano creare rapporti finalizzati al perseguimento di obiettivi condivisi: tale sistema vuole essere aperto al contesto socioeconomico e culturale in cui è inserito, integrato in quanto in relazione reciproca, capace di offrire e ricevere messaggi dalle molteplici realtà esterne, nonché dinamico, dal momento che tende a promuovere un continuo processo di verifica per il miglioramento di prestazioni e risultati.

L'istituto, quindi, desidera offrire agli studenti ed alle studentesse momenti di raccordo con la scuola secondaria di I grado attraverso progetti d'accoglienza nel periodo precedente alle iscrizioni al primo anno.

Agli studenti del triennio vengono offerte diverse esperienze destinate a permettere loro una scelta consapevole delle facoltà universitarie presenti in ambito regionale, interregionale ed europeo attraverso i progetti delle lauree scientifiche e i percorsi di orientamento che prevedono incontri con ex allievi, professionisti ed appuntamenti con docenti dei diversi atenei. In quest'ottica, la scuola si punta ad offrire qualità ed opportunità culturali sempre più ampie e qualificate, anche attraverso le iniziative di valorizzazione del merito. La programmazione di iniziative didattiche e culturali, l'incremento di materiale e sussidi didattici, lo sviluppo degli strumenti operativi e di lavoro, pur nel quadro delle risorse finanziarie su cui fare affidamento, si sforzano di dare risposte a tali esigenze.

Il fine primo dell'agire quotidiano del liceo è, pertanto, quello di sviluppare e affinare l'offerta didattica ed i servizi, in un'ottica di ricerca, così da rendere l'attività della scuola sempre più rispondente a criteri di efficienza, efficacia, economicità.

Particolare attenzione viene riservata alla valorizzazione delle risorse umane che costituiscono il patrimonio fondamentale dell'istituzione scolastica.

L'ampliamento dell'offerta formativa corrisponde alla valorizzazione dell'impegno dei docenti che offrono delle opportunità ai giovani, al di là di quelle strettamente previste per l'assolvimento dei doveri connessi all'insegnamento: questa diversificazione si estrinseca sia in una serie di incontri e percorsi predisposti durante le attività curricolari, sia in numerose attività e plurime proposte extracurricolari, ad adesione libera, di durata spesso annuale e caratterizzate, pertanto, da una continuità e da una progettualità consolidate e costantemente aggiornate dai docenti referenti.

Queste tipologie di ampliamento voglio rispondere a bisogni impliciti o espressi dei ragazzi e fornire loro strumenti utili ad affrontare eventuali situazioni di disagio personale e scolastico, così da prevenire e, se del caso, ridurre al minimo la dispersione scolastica, uno dei problemi rilevanti nel più ampio contesto delle scuole secondarie di II grado.

Nell'ottica dell'educazione permanente, il liceo da tempo ha privilegiato e curato l'organizzazione di azioni formative, in servizio, per docenti e non docenti, azioni che affinino le competenze da mettere a disposizione dell'istituzione scolastica nella sua interezza.

Obiettivo costante e di non semplice realizzazione, anzi necessitante una cura quotidiana, è la costituzione di una comunità educante: i docenti programmano iniziative culturali in collaborazione





tanto con il *Comitato dei Genitori* quanto con i rappresentanti degli studenti. Queste proposte sono finalizzate a stimolare sia la partecipazione attiva delle famiglie al processo educativo e alla condivisione dei valori che la scuola offre e propone, sia una crescente consapevolezza negli studenti e nelle studentesse del fatto che la loro presenza a scuola è il cardine ed il fine primo ed ultimo dell'azione di ciascun docente ed ATA.

L'ampliamento e l'aggiornamento di strumenti e materiali didattici ed operativi, essenziali per una didattica moderna, efficace e coinvolgente, sono e rimangono una priorità e sono essenziali, non soltanto complementari: a questo la scuola vuole dedicare parte non marginale delle sue disponibilità finanziarie. La realizzazione di obiettivi tanto ambiziosi non può prescindere, infatti, dalle risorse su cui l'istituto può contare e, in questo particolare contesto, un ruolo determinante assumono i contributi volontari delle famiglie, recentemente finalizzati a specifiche aree di intervento secondo delibera del Consiglio d'Istituto.

### ➤ I progetti

Il *Piano Triennale dell'Offerta Formativa* della scuola prevede accanto ed a integrazione significativa dei curricoli di base una serie di iniziative, regolarmente deliberate dagli Organi Collegiali competenti, per la realizzazione delle finalità sopra ricordate.

Per garantire coerenza all'interno delle attività svolte nella scuola e per consentire le connessioni possibili esistenti tra di esse, sono state individuate sia per le attività curricolari sia per quelle extracurricolari delle macro-aree a cui fanno riferimento i singoli progetti specifici, articolate per l'a.s. 2021-22 come di seguito indicato.

AMBITO DEI VALORI	
<b>BIOETICA</b>	Approfondimenti tematici su questioni etiche e bioetiche e relative al rapporto tra etica e scienza, nel cui ambito si inquadrano le questioni di bioetica.
<b>MEMORIA</b>	Sviluppo di un tema legato alla <i>Giornata della Memoria</i> al fine di sviluppare le competenze sociali, civiche, storiche ed etiche degli studenti.
<b>PROGETTO PACE</b>	Il progetto si propone di sviluppare l'interesse e la riflessione dei giovani su tematiche di grande attualità, con particolare attenzione all'integrazione dei ragazzi diversamente abili e degli stranieri, di favorire il confronto e gli scambi interculturali e di promuovere iniziative per sostenere micro-progetti in Italia e in paesi che presentano squilibri sociali o sono in via di sviluppo.
<b>PARLAMENTO EUROPEO DEGLI STUDENTI P.E.S.</b>	Gli studenti partecipanti acquisiranno senso di responsabilità nella consapevolezza dell'importanza della cittadinanza attiva. Si faranno promotori di valori imprescindibili quali la Pace e i Diritti Umani. Si faranno portavoce presso le istituzioni (nazionali ed europee) di istanze che tutelino questi valori.

VALORIZZAZIONE DELLE ECCELLENZE	
<b>SQUADRE DI MATEMATICA</b>	Le gare a squadre delle <i>Olimpiadi di Matematica</i> costituiscono uno dei tornei scolastici a più alta partecipazione, tra le gare riconosciute dal MI. Rispetto alle gare individuali, queste gare riflettono nettamente il senso di rappresentanza di una scuola da parte della sua squadra; il risultato della squadra è il risultato della scuola. L'alto valore educativo è dato dal fatto che tutti i ragazzi, dalla prima alla quinta, devono lavorare in squadra con spirito collaborativo mettendo a disposizione degli altri le proprie capacità.





## VALORIZZAZIONE DELLE ECCELLENZE

<b>OLIMPIADI DI MATEMATICA, FISICA, INFORMATICA</b>	Il liceo intende promuovere, valorizzare, tutelare gli studenti che sono in grado di raggiungere obiettivi di apprendimento elevati e di sollecitarli a raggiungere traguardi ancora più elevati. Incentivando i risultati di eccellenza si vuole promuovere un innalzamento dei livelli di apprendimento degli studenti con particolari attitudini per le discipline scientifiche. Un modo per realizzare questo obiettivo è quello di far partecipare gli studenti a gare e giochi nelle varie discipline.
<b>GIOCHI DELLA CHIMICA</b>	Valorizzazione e tutela delle eccellenze in campo scientifico, in particolare in chimica.
<b>EOES</b>	EOES è una olimpiade per chi ha interesse per le scienze sperimentali, per chi ama osservare, provare, misurare, capire come vanno le cose. Si rivolge a studenti di età non superiore ai 17 anni e ha la finalità di promuovere la pratica sperimentale. EOES propone prove da affrontare in gruppo, prevalentemente sperimentali, e nelle quali confluiscono procedure proprie della biologia, della chimica e della fisica. Le EOESit si sviluppano nelle seguenti fasi: 1. selezione di Istituto [entro dicembre]: selezione e proclamazione del miglior gruppo di studenti EOESit di istituto da ammettere alla fase successiva – gruppo formato da tre studenti, ciascuno esperto in un diverso ambito tra biologia, chimica e fisica; 2. gara locale AdUnPassoDallaNazionale (AUPDN) [gennaio]: prova scritta disciplinare per la selezione dei 12 gruppi che potranno partecipare alla successiva fase nazionale; 3. gara Nazionale [febbraio]: prove sperimentali di biologia, chimica e fisica, da svolgere nei Laboratori Didattici messi a disposizione dall'Università degli studi di Padova. Tra i gruppi di tre studenti che prenderanno parte alla Gara Nazionale verranno scelti i due gruppi che rappresenteranno l'Italia alla manifestazione europea EOES.
<b>OLIMPIADI DELLE NEUROSCIENZE</b>	Scopo della iniziativa è accrescere fra i giovani l'interesse per lo studio della struttura e del funzionamento del cervello umano, attrarre giovani talenti alla ricerca nei settori delle Neuroscienze sperimentali e cliniche attraverso una competizione nazionale e internazionale.
<b>OLIMPIADI DI SCIENZE NATURALI</b>	La competizione mira a valorizzare gli studenti e a fornire loro un'opportunità per verificare le loro inclinazioni e attitudini per lo studio e la comprensione dei fenomeni e dei processi naturali. Mira, inoltre, a promuovere l'eccellenza nei percorsi scientifici del settore della biologia e delle scienze della Terra.
<b>IL CIELO COME LABORATORIO</b>	Il progetto consiste in una serie di lezioni che permetteranno agli studenti di comprendere concetti avanzati di astrofisica attraverso i contenuti dei corsi curricolari di fisica opportunamente applicati e/o ampliati. Per alcuni ci potrà essere la possibilità di vivere un'esperienza di ricerca in astrofisica insieme ai ricercatori dell'Osservatorio di Asiago.
<b>OLIMPIADI DI FILOSOFIA</b>	Valorizzazione e tutela delle eccellenze in campo filosofico; potenziamento della riflessione personale, del giudizio critico e delle capacità argomentative.
<b>OLIMPIADI DI ITALIANO</b>	Valorizzazione delle eccellenze in italiano e potenziamento delle competenze linguistiche.
<b>CERTAMINA DI LATINO</b>	Il progetto ha lo scopo di: potenziare le abilità traduttive e interpretative del testo latino d'autore, di favorire l'interesse, la curiosità e l'amore per la cultura latina e dare l'opportunità alle eccellenze di ampliare il proprio campo di esperienze
<b>CYBERCHALLENGE</b>	La competizione internazionale prevede l'uso del <i>gaming</i> quale strumento di attrazione per i giovani e la proposta di percorsi multidisciplinari che tocchino l'ambito tecnologico, quello informatico e quello della sicurezza e della responsabilità digitali.
<b>ZERO ROBOTICS</b>	Il liceo partecipa alla competizione internazionale <b>Zero Robotics</b> con una o più squadre di studenti che, in collaborazione con coetanei di altri Paesi, programmano <i>software</i> in grado di controllare velocità, rotazione e direzione di satelliti robotizzati.

Firmato digitalmente da FRANCESCO CANDELORO CACCIOLA

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO





Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* - Viale Europa, 32 - 31100 - Treviso  
 Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: [tvps01000x@istruzione.it](mailto:tvps01000x@istruzione.it) - PEC: [tvps01000x@pec.istruzione.it](mailto:tvps01000x@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceodavinci.edu.it](http://www.liceodavinci.edu.it)

## POTENZIAMENTO DEL CURRICOLO

### AMBITO STORICO-UMANISTICO

<b>CONVEGNO DI LATINO</b>	Gli studenti e gli insegnanti elaborano approfondimenti interdisciplinari in ambito letterario e linguistico, con particolare attenzione all'uso del Latino in ambito scientifico e nella cultura europea, che intendano offrire proposte di didattica innovativa del Latino per un apprendimento motivato della disciplina nella scuola dell'inclusività.
<b>CERTIFICAZIONI LINGUA LATINA PROBAT</b>	Lo strumento della certificazione è ormai ampiamente diffuso per attestare le competenze acquisite nelle lingue moderne anche minoritarie. La proposta della certificazione <i>PROBAT</i> all'interno dei licei ha principalmente lo scopo di motivare gli studenti allo studio del latino offrendo loro l'opportunità di mettere alla prova e di veder riconosciute competenze testuali e linguistiche acquisite.
<b>LEZIONI IN VILLA</b>	Il progetto ha lo scopo di favorire, negli alunni, la conoscenza del patrimonio delle ville venete, di farli diventare testimoni della valenza culturale del patrimonio delle ville e di acquisire delle competenze nella divulgazione della cultura della villa veneta.
<b>PAROLE PER PENSARE</b>	Gli studenti, coordinati dai docenti, incontrano autori del panorama letterario italiano, cittadini in prima linea, testimoni di cittadinanza attiva e responsabile e partecipano alla rassegna letteraria <i>AsoloLibri</i> , al <i>CartaCarbonare Festival letterario</i> , alle attività dei Gruppi giovanili della <i>Società Dante Alighieri</i> e al <i>Premio letterario G. Comisso</i> . Gli studenti sono protagonisti degli incontri in quanto presentano gli autori e coordinano il dibattito.
<b>SUPPORTO E POTENZIAMENTO DI ITALIANO</b>	Migliorare l'esposizione scritta in termini di chiarezza e proprietà recuperando le carenze relative al dominio della lingua nei suoi vari aspetti, da quelli elementari a quelli più avanzati.
<b>CORSI POTENZIAMENTO INGLESE</b>	Mirano al recupero tempestivo e distribuito durante tutto l'arco dell'anno delle lacune evidenziate dagli alunni, con attività finalizzate sia all'esercizio di abilità che allo sviluppo di competenze su contenuti linguistici circoscritti.
<b>AMBITO SCIENTIFICO</b>	
<b>CLUB BIT</b>	Gli studenti svilupperanno <i>software</i> per rispondere a specifiche esigenze aziendali, simulando lo sviluppo progettuale secondo le procedure aziendali e seguiti nelle varie fasi dagli ICT Manager delle aziende e dal tutor interno.
<b>ADAMELLO-BRENTA</b>	Il progetto prevede la realizzazione di una settimana residenziale con un gruppo di 24 studenti (14 ragazze e 14 ragazzi) presso la foresteria di Valagola a 1600 m di altitudine. Durante la settimana saranno sviluppate attività di Geologia e Glaciologia, Zoologia, Botanica e Selvicoltura. Inoltre i ragazzi saranno coinvolti direttamente nella conduzione e gestione della casa.
<b>MUSEO DELLA CULTURA SCIENTIFICA</b>	Il progetto ha l'obiettivo di realizzare un museo scolastico ove la cultura scientifica sia di collegamento tra le varie discipline. Il Museo potrà così valorizzare il patrimonio naturalistico della scuola, promuovere l'attività di ricerca, essere luogo di raccolta del patrimonio scientifico e strumento di divulgazione scientifica. In questa ottica i docenti affiancano gli studenti nella realizzazione delle attività.
<b>PARCO DELLA BIODIVERSITÀ</b>	Creato e gestito in convenzione con il Comune di Treviso in un'area verde di 1,5 ha di proprietà dell'ente locale, il progetto si articola in diverse attività: dalla continua gestione dell'orto in permacoltura (l'impronta 'verde' del liceo), allo studio ed alla cura delle essenze presenti, tutte autoctone, alla concezione laboratoriale ed espositivo-fruitiva di questo piccolo tesoro e polmone verde adiacente al liceo e che si vuole rendere disponibili a tutta la cittadinanza.
<b>MOSTRA ESPERIMENTI PER PENSARE</b>	L'attività punta a responsabilizzare allievi ed allieve rendendoli protagonisti di tutte le fasi che la caratterizzano. Il progetto utilizza la metodologia didattica: "imparare facendo". Potenzia le capacità di realizzazione di esperimenti che verifichino le leggi studiate. Aiuta a migliorare l'esposizione, la coerenza e l'approfondimento nello studio delle scienze. Gli esperimenti costruiti

Firmato digitalmente da FRANCESCO CANDELORO CACCIOLA

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO





Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* - Viale Europa, 32 - 31100 - Treviso  
 Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: [tvps01000x@istruzione.it](mailto:tvps01000x@istruzione.it) - PEC: [tvps01000x@pec.istruzione.it](mailto:tvps01000x@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceodavinci.edu.it](http://www.liceodavinci.edu.it)

<b>EUROPEAN MASTERCLASS</b>	e collaudati dagli studenti, con l'aiuto dei docenti di Fisica e Scienze, vengono illustrati a ragazzi della stessa età. Il progetto si sviluppa ciclicamente in periodi triennali.  Progetto rivolto agli studenti per l'approfondimento di contenuti disciplinari di Fisica relativi alla Fisica moderna mutuati da "addetti ai lavori" e possibilità di interagire con i dati raccolti da esperimenti svolti presso il CERN di Ginevra.
<b>SOSTEGNO CON NUOVE TECNOLOGIE</b>	Ampliamento dell'utilizzo della piattaforma <i>e-Learning CMS Moodle</i> a supporto dell'attività didattica curricolare, anche con la creazione di nuovi <i>learning object</i> o con l'adattamento di quelli già esistenti finalizzato alla prevenzione dell'insuccesso scolastico.
<b>ARCHICAD</b>	Corso di 21 ore a partecipazione volontaria. Approccio all'uso di <i>Archicad</i> , software BIM ( <i>Building Information Modeling</i> ) per la progettazione architettonica in 2D e 3D.
<b>SICUREZZA</b>	Il progetto mira, attraverso delle lezioni frontali e degli esercizi di <i>problem solving</i> a promuovere negli studenti delle competenze in materia di sicurezza nel mondo del lavoro. Nelle classi prime sarà data una semplice informazione sulla sicurezza, nelle classi terze una formazione generale e specifica in osservanza di quanto previsto dal DLgs 81/2008 e in funzione dei PCTO attivati.

### PROGETTI LINGUISTICI

<b>ESAMI CERTIFICAZIONE INGLESE</b>	Il corso si prefigge di far acquisire agli studenti le competenze per sostenere l'esame di certificazione FCE/CAE/IELTS
<b>CORSI DI PREPARAZIONE INGLESE</b>	Rivolti agli studenti del triennio per verificare le loro competenze linguistiche secondo il Quadro di Riferimento Europeo.
<b>ESAMI AMMISSIONE UNIVERSITÀ INGLESI</b>	Il progetto è rivolto principalmente agli studenti interessati a proseguire gli studi presso università estere, in particolare in Europa (incluso il Regno Unito) e Asia. In particolare, il nostro Liceo è centro accreditato per coloro che volessero sostenere esami di ammissione sviluppati da <i>Cambridge Assessment</i> (per esempio, tra gli altri, BMAT, TMUA, PAT, CAT e OLAT) e utili per l'iscrizione a diverse facoltà, tra cui medicina, matematica, fisica, lingue moderne e orientali.
<b>EDUCHANGE</b>	Offrire a studenti stranieri universitari, con una formazione accademica di tipo scientifico, la possibilità di svolgere un tirocinio didattico. Il ruolo del tirocinante sarà, tra le altre cose, quello di partecipare a lezioni ed attività didattiche, programmate con i docenti delle classi coinvolte stimolando il confronto interculturale su tematiche di interesse generale, utilizzando la lingua inglese.

### AMBITO SPORTIVO

<b>ATTIVITÀ SPORTIVA GIOCHI SPORTIVI STUDENTESCHI</b>	L'attività sportiva è da molti anni un elemento qualificante dell'offerta formativa del nostro liceo. Gli insegnanti di Scienze Motorie e Sportive garantiscono lo svolgimento di tale attività anche in orario pomeridiano, compatibilmente con le esigenze di servizio. Le attività svolte rientrano nel progetto tecnico ministeriale e si dividono in attività ludico-motorie e attività agonistiche secondo i regolamenti dei <i>Giochi Sportivi Studenteschi</i> . Inoltre si aderisce anche ai tornei organizzati dalla <i>Consulta Provinciale degli Studenti</i> . Obiettivi: <ul style="list-style-type: none"> <li>sviluppo della socialità e consolidamento del carattere.</li> <li>acquisizione e rafforzamento delle abitudini permanenti di vita per la difesa della salute, per la gestione del tempo libero e la prevenzione delle situazioni devianti</li> <li>sviluppo delle attività motorie generali e specifiche</li> <li>approfondimento tecnico.</li> </ul>
<b>GIORNATE DELLO SPORT</b>	L'obiettivo de <i>Le giornate dello sport</i> è quello di avvicinare i ragazzi all'attività sportiva, nella consapevolezza che lo sport costituisca il naturale completamento dell'attività formativa svolta nelle scuole. La Regione del Veneto, nel rispetto dell'autonomia scolastica delle Istituzioni Scolastiche, intende offrire un'opportunità agli studenti di conoscere lo sport e le discipline

Firmato digitalmente da FRANCESCO CANDELORO CACCIOLA

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO







Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* - Viale Europa, 32 - 31100 - Treviso  
 Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: [tvps01000x@istruzione.it](mailto:tvps01000x@istruzione.it) - PEC: [tvps01000x@pec.istruzione.it](mailto:tvps01000x@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceodavinci.edu.it](http://www.liceodavinci.edu.it)

### AMBITO SPORTIVO

sportive, in particolare quelle presenti nel territorio e di praticarli negli ambienti scolastici.

### ORIENTAMENTO

<b>PROGETTO LAUREE SCIENTIFICHE CHIMICA</b>	Il <i>Piano Nazionale Lauree Scientifiche</i> si prefigge i seguenti scopi: avvicinare i giovani alle discipline scientifiche, incrementare il numero degli immatricolati ai corsi di laurea di tipo scientifico e di incrementare il numero dei laureati delle stesse e potenziare il loro inserimento nel mercato del lavoro. Il liceo, grazie alle attività proposte dalle università di Padova e Venezia, si propone di sensibilizzare gli studenti ai temi scientifici, favorire l'apprendimento tramite l'uso dei laboratori, verificare le attitudini e svolgere una attività di orientamento. Sono previste inoltre attività di stage, partecipazione a conferenze e percorsi laboratoriali.
<b>PROGETTO LAUREE SCIENTIFICHE BIOTECNOLOGIA</b>	Il progetto si avvale della collaborazione dei Dipartimenti di Biologia e Biotecnologie dell'Università di Padova. L'attività si propone di avvicinare gli studenti alle tematiche legate all'utilizzo delle biotecnologie ed ha valore orientativo nell'ambito delle facoltà scientifiche. Le varie iniziative vengono affrontate, prevalentemente, attraverso l'uso dei laboratori.
<b>PROGETTO LAUREE SCIENTIFICHE - FISICA</b>	Il progetto si avvale della collaborazione del Dipartimento di Astronomia e Fisica dell'Università di Padova e del <i>Centro Interdipartimentale per la Ricerca Didattica</i> dell'Università di Udine. In particolare, l'Unità di Ricerca in Didattica della Fisica dell'Università di Udine nell'ambito del Progetto IDIFO6 organizza attività per insegnanti e studenti, sull'innovazione didattica e in particolare sulla fisica moderna, in risposta alla richiesta della scuola, anche in relazione alle nuove linee guida per il <i>curriculum</i> e alle prospettive di riforma dell'esame di maturità. Le principali azioni riguardano la formazione degli insegnanti e le attività di didattica laboratoriale e di ricerca scientifica rivolte agli studenti, co-progettate con gli insegnanti del liceo.
<b>PROGETTO LAUREE SCIENTIFICHE MATEMATICA</b>	Il progetto si avvale della collaborazione del Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università di Padova, dei Dipartimenti di Matematica e Informatica dell'Università di Udine e del Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università di Trieste.
<b>ORIENTAMENTO IN INGRESSO</b>	Progetto rivolto agli studenti di terza media affinché i futuri allievi facciano una scelta del percorso scolastico da intraprendere coerente con le loro caratteristiche personali (capacità, attitudini, interessi). Il progetto si completa con Il piccolo Trofeo da Vinci rivolto agli studenti di terza media e prevede, in una giornata, delle gare di matematica nelle quali i futuri studenti potranno verificare e potenziare le loro competenze in ambito matematico.
<b>ORIENTAMENTO IN USCITA</b>	Progetto rivolto agli studenti delle classi quarte e quinte per orientarli e prepararli alla scelta del loro percorso universitario. Il progetto si avvale della collaborazione di diversi enti del territorio (Unindustria, UAT di Treviso) e delle Università di Padova, Venezia, Trieste, Udine, Trento. Il liceo organizza inoltre dei corsi di preparazione per superare i test di accesso alle facoltà medico-sanitarie. Vengono organizzati inoltre, nel mese di gennaio, degli incontri, divisi per le diverse aree (scientifiche, medica, giuridica, etc.), con ex studenti del liceo che illustrano il loro percorso universitario ai nostri allievi.

### AGGIORNAMENTO DISCIPLINARE

<b>FILOSOFIA</b>	Approfondire la conoscenza di tematiche riferite alla filosofia della scienza anche in ambiti diversi rispetto alla filosofia.
<b>INGLESE</b>	Aggiornamento di cultura e letteratura inglese in vista dell'adozione di un nuovo testo in linea con le nuove indicazioni ministeriali.
<b>LETTERE</b>	Approfondimento di autori della letteratura del Novecento e della didattica della lingua.
<b>SCIENZE</b>	Il progetto ha come obiettivo quello di potenziare, in linea con le indicazioni ministeriali sulla didattica laboratoriale, i possibili percorsi da effettuarsi in ambito curricolare nelle classi di

Firmato digitalmente da FRANCESCO CANDELORO CACCIOLA

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO





Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* - Viale Europa, 32 - 31100 - Treviso  
Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: [tvps01000x@istruzione.it](mailto:tvps01000x@istruzione.it) - PEC: [tvps01000x@pec.istruzione.it](mailto:tvps01000x@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceodavinci.edu.it](http://www.liceodavinci.edu.it)

AGGIORNAMENTO DISCIPLINARE	
	scienze applicate del triennio e da proporsi come approfondimento nei corsi del liceo scientifico di ordinamento.
<b>FISICA</b>	Il progetto di autoaggiornamento in considerazione delle novità apportate dalla riforma in relazione alla didattica laboratoriale, intende promuovere la collaborazione e la comunicazione tra insegnanti per ottimizzare l'utilizzo del laboratorio di fisica ordinaria e on-line.
<b>LABORATORIO DI EDUCAZIONE SCIENTIFICA - L.E.S.</b>	Il progetto si propone di promuovere la collaborazione dei docenti dell'area scientifica dei vari ordini di scuola per la condivisione di metodi ed obiettivi, di valorizzare l'ambito scientifico come dimensione formativa al servizio dello studente-cittadino, di migliorare l'offerta formativa delle scuole e di <b>promuovere e coordinare la formazione e l'aggiornamento dei docenti nel settore dell'educazione scientifica.</b>

ESPRESIONE E CREATIVITÀ	
<b>DRAMMATURGIA E CINEMATOGRAFIA</b>	Il progetto mira a favorire, nei ragazzi, il processo di maturazione ed il consolidamento della capacità di relazionarsi in modo consapevole con gli altri, sviluppando la socializzazione, lo spirito di collaborazione e di accettazione reciproca, migliorando le capacità espressive e motorie, promuovendo una maggiore conoscenza di sé, delle proprie capacità, dei propri limiti potenziando l'autostima.
<b>GIORNALE INCONTRO</b>	Il progetto ha lo scopo di far acquisire agli studenti le competenze necessarie per la redazione di un articolo di giornale, nonché competenze di ricerca, di scrittura e di grafica. Gli studenti contribuiranno alla pubblicazione del giornale del liceo <i>Incontro</i> secondo le loro competenze e predilezioni (redazione di articoli, produzione di disegni o materiale fotografico, impaginazione grafica, etc.)
<b>GRUPPO MUSICALE</b>	Gruppo autogestito di studenti, pur con la supervisione di un insegnante, che si è costituito nell'anno scolastico 2018-2019 intende promuovere e sensibilizzare, attraverso varie attività, gli studenti del liceo alla cultura musicale.

### ➤ Autoanalisi d'istituto

Percorso strutturato di riflessione e autoanalisi dei risultati raggiunti annualmente dall'istituzione scolastica in un percorso storico legato anche alla verifica sulla soddisfazione mani-festata dall'utente finale valorizzando l'attività dei docenti in funzione di una progettazione mirata ad un miglioramento in itinere dell'attività di insegnamento, elaborazione del R.A.V. e del P.D.M. (art. 1 c. 17 e 136 l. 107/2015).

### ➤ Gli strumenti

Il perseguimento delle finalità e degli obiettivi formativi, educativi e didattici e l'attuazione dei progetti di approfondimento, sviluppo ed ampliamento dell'offerta formativa non possono prescindere dalla valutazione e dalla valorizzazione di strutture ed infrastrutture di ciascuna delle due sedi su cui insiste la scuola: si ritiene che l'efficienza degli strumenti sia condizione preliminare per creare all'interno della scuola il "clima" di lavoro e l'ambiente più adatto all'apprendimento.

#### a. Le strutture

L'edificio principale di viale Europa richiede costanti opere di manutenzione eseguite dal personale collaboratore scolastico in servizio (piccoli interventi) e dalle squadre di servizio manutenzione della Provincia di Treviso per interventi radicali o guasti a impianti e opere murarie non solo per il deterioramento della struttura consegnata a questo liceo nel 1974 ma anche per inevitabili guasti che derivano dal quotidiano uso della struttura da parte di un consistente numero di studenti ed operatori che la utilizzano.

Da non trascurare inoltre che le palestre della sede centrale sono utilizzate in orario





pomeridiano/serale da gruppi sportivi esterni alla scuola e che questo comporta ovviamente un minore utilizzo delle stesse da parte della scuola ed il persistente deterioramento delle strutture sportive e degli stessi locali. Ogni anno inoltre viene richiesto l'utilizzo della palestra al vicino istituto scolastico superiore perché la struttura a noi assegnata non copre le esigenze delle 59 classi del liceo in orario antimeridiano. Particolare attenzione è prestata alla garanzia della sicurezza e delle condizioni igieniche di tutti i locali, aule, aule speciali, corridoi, uffici, palestre: per questo è prevista la formazione delle figure sensibili ed il continuo adeguamento del documento di valutazione dei rischi e di attrezzature e materiali, nonché la formazione degli alunni sul tema della sicurezza dentro la scuola.

#### **b. Le infrastrutture**

Pari attenzione dev'essere prestata alle infrastrutture, oggi più che mai essenziali per la qualità dell'insegnamento, in quanto complemento indispensabile della lezione che non può essere solo frontale e vedere l'alunno come attore passivo del processo insegnamento- apprendimento ma richiede che anch'egli sia artefice attivo della sua cultura e della sua crescita.

Si sottolinea che negli ultimi anni sono state fornite esigue risorse statali per il funzionamento amministrativo e per l'ammodernamento e l'implementazione dei sussidi e del materiale didattico: l'una e l'altra voce si reggono quindi principalmente sui contributi delle famiglie degli alunni. Le quote proposte pro capite sono rimaste inalterate, per delibera del Consiglio, anche per l'a.s. corrente, ma si è deciso di prevedere specifiche aree di destinazione d'uso, al fine di facilitare la rendicontazione ai genitori di quanto hanno scelto di devolvere alla scuola quale erogazione liberale.

Biblioteca, laboratori, aule speciali, palestre sono tenuti efficienti e, laddove necessario e possibile, potenziati nell'ottica di una utilizzazione sempre più diffusa sia da parte dei docenti in fase di insegnamento, sia dagli alunni in fase di apprendimento. L'utilizzo sempre più diffuso dei laboratori di chimica e di fisica richiede un rilevante impiego di risorse finanziarie, visto che nell'ultimo decennio i laboratori sono stati utilizzati essenzialmente dagli alunni iscritti ai vecchi indirizzi PNI e Scienze mentre con l'applicazione della riforma, l'insegnamento delle discipline scientifiche è esteso a tutte le classi in particolare a quelle con indirizzo liceo scientifico – opzione scienze applicate.

Si deve rilevare, inoltre, la necessaria e diuturna manutenzione dei laboratori di Informatica e multimediale: nel corso degli ultimi sei anni sono stati potenziati anche altri contesti dotati di computer e si procederà in tale direzione anche nel corrente a.s. La sala insegnanti è stata implementata con sei postazioni, a disposizione dei docenti, tutte le aule normali con una postazione informatica a seguito dell'installazione di una rete wireless in tutto l'edificio. Con le risorse finanziarie dell'esercizio 2020, si è provveduto ad aggiornare il parco informatico nei laboratori e presso le aule; tra il 2017 ed il 2018, il liceo ha presentato e ottenuto finanziamenti specifici dall'Unione Europea, attraverso i Fondi PON gestiti a partire dal bilancio dell'esercizio finanziario 2018: ciò ha consentito l'acquisto di attrezzature fisse per la palestra e la realizzazione di specifici moduli di formazione degli studenti per la realizzazione del PON-FSE Inclusion sociale e lotta al disagio.

#### ➤ **Le risorse umane**

La qualità di un luogo di lavoro dipende dalle relazioni tra le persone, dalla comunanza di obiettivi e di metodi per raggiungerli, dalla disponibilità di risorse a disposizione di chi vi lavora. In quest'ottica, obiettivo della nostra scuola è rafforzare il senso di appartenenza ad una comunità educante nella quale – a fianco della professionalità di docenti ed ATA – vi sia l'apporto delle famiglie e degli studenti e studentesse. La valorizzazione di chi opera nella scuola passa sia attraverso i riconoscimenti formali, sia però – e soprattutto – attraverso la costante e quotidiana costruzione di relazioni intessute di rispetto, di accoglienza, di attenzione ed anche di cortesia reciproci, cosicché l'idem sentire tra docenti ed ATA sia percepito dagli studenti e si riverberi a loro favore quale





credibile punto di riferimento educativo.

#### a. I docenti

Numerosi sono gli insegnanti coinvolti nella gestione della scuola, con incarichi operativi e di responsabilità: ad essi sono garantiti, proprio per valorizzarne professionalità e creatività, margini anche di autonomia, pur all'interno delle deleghe ricevute.

Lo *staff* del dirigente è composto da due docenti con semiesonero dal servizio, di cui uno è delegato alla vigilanza in succursale, e da altri due con compito di coadiutori; lo staff è poi inserito nel *Comitato Tecnico Scientifico* costituito anche dai Coordinatori di Indirizzo e di Dipartimento e dalle Funzioni Strumentali.

Ci sono, inoltre, docenti che compongono diverse commissioni e insegnanti referenti di aule speciali o di attività o progetti.

Numerosi professori dedicano tempo, risorse ed energie personali anche gratuite al buon funzionamento della scuola, soprattutto sul piano didattico oltre all'attività normale di insegnamento: l'organizzazione di progetti di ricerca, di attività particolari di recupero/approfondimento, di uscite didattiche e/o visite guidate, e quant'altro richiede un impegno spesso notevole e qualificato che non può non essere riconosciuto.

La qualificazione del personale docente passa anche attraverso la realizzazione in autonomia o in collaborazione con altri enti o scuole di attività di aggiornamento/formazione in servizio, di cui la scuola, nel contesto delle sue competenze e delle disponibilità, si fa carico.

#### b. Il personale ATA

Efficiente e competente risulta il personale amministrativo che concorre, con spirito di collaborazione, sotto la guida del Direttore S.G.A., alla gestione della scuola, ponendosi come punto di riferimento, oltre che per i docenti, anche per genitori ed alunni.

Notevole e proficua è la collaborazione prestata dal personale tecnico.

Lo stesso può dirsi, in generale, per il personale ausiliario: in particolare, si può affermare che il personale A.T.A., forse anche per la continuità del rapporto di lavoro nell'istituto, mostra particolare attaccamento alla scuola ed evidenzia in diversi casi esperienza e adeguata professionalità. Anche per questo personale si prevedono forme di aggiornamento/formazione in servizio sempre in relazione alle disponibilità economiche presenti in bilancio.

#### c. Gli studenti e le studentesse

La scuola ha senso di esistere per loro: dobbiamo sempre ricordare che il lavoro di docenti ed ATA non ha alcun orizzonte se privato di quello formativo, coeducativo e culturale i cui riferimenti primari sono gli studenti e le studentesse. Ragazzi e ragazze sono una risorsa indispensabile anche e non secondariamente per il loro entusiasmo e loro voglia di mettersi in gioco, nonché di essere protagonisti nelle fasi di orientamento all'iscrizione e di accoglienza dei nuovi iscritti, nelle diverse fasi dell'orientamento scolastico.

Attraverso lo studio pomeridiano e le attività di tutoraggio tra pari, diversi studenti del liceo si impegnano, nella modalità di mutuo insegnamento, a sostenere i compagni in difficoltà.

Quattro alunni fanno parte del Consiglio d'Istituto, ed uno di essi della Giunta Esecutiva, partecipando con assiduità ed interesse e fornendo un apprezzato contributo, anche in termini di comunicazione delle esigenze dei compagni che essi rappresentano.

Organizzati in *Comitato Studentesco*, promuovono ed organizzano, dedicandovi tempo ed energie, le assemblee generali della scuola a cui i ragazzi tengono moltissimo.

Risulta importante segnalare che un gruppo di alunni è ideatore, redattore e distributore del giornalino d'Istituto *InContro*, attivo fin dal 1984.

#### d. I genitori





Si ritiene di primaria importanza segnalare la generosità e l'entusiasmo con i quali un buon numero di genitori mette a disposizione del liceo preziose competenze ed energie, nonché suggerimenti e proposte formative e coeducative sempre di notevole livello qualitativo.

I genitori sono organizzati in un *Comitato dei Genitori* che si riunisce periodicamente a scuola ed affronta i temi ed i problemi generali dell'istituto, fornendo un significativo e imprescindibile contributo di idee e di riflessione.

Anche i genitori si rendono protagonisti e sono attenti e partecipi collaboratori in iniziative di orientamento scolastico e professionale rivolte agli alunni delle classi terminali.

Ai genitori vengono dedicati incontri di orientamento all'iscrizione, colloqui individuali, un in- contro dopo l'iscrizione, incontri su temi di educazione alla salute o su argomenti relativi agli adolescenti, nell'ottica della formazione permanente dei genitori in quanto tali.

#### e. **La valutazione del sistema**

Da diversi anni la scuola opera la verifica e la valutazione del suo sistema scolastico, partecipando ad iniziative regionali o nazionali.

Nell'Istituto è stato costituito un gruppo di lavoro per la qualità del sistema scolastico con il compito di raccogliere i dati e condurre analisi da trasferire, quando serve, ai consigli di classe per le loro scelte: anche la scuola ha redatto negli ultimi anni un report reso pubblico sugli esiti della valutazione e non ultimo il RAV per l'a.s. 2021/22 per la compilazione del quale viene utilizzata la piattaforma dell'INVALSI, e i cui dati saranno pubblicati a partire dal mese di novembre di ciascun anno.

#### f. **Le collaborazioni esterne**

Numerose e particolarmente costruttive sono collaborazioni esterne di cui la scuola si avvale e rispetto alle quali il contributo di studenti e docenti non è meno rilevante: esse si sono rivelate fondamentali, in questi anni, per lo sviluppo e la realizzazione di temi e problemi che difficilmente da soli potrebbero essere affrontati. Tali rapporti richiedono, in più casi, anche impiego di risorse e sono state tutte oggetto di deliberazione da parte dei competenti organi collegiali.

- a. Sportello di ascolto per studenti, docenti e genitori gestito da un'esperta psicologa
- b. *Rete L.E.S. - Laboratorio Educazione Scientifica*, capofila, in collaborazione con il liceo *Berto* di Mogliano e diversi istituti comprensivi della provincia di Treviso – laboratorio per l'educazione scientifica
- c. *Rete Alto Potenziale Cognitivo*, dedicata alla ricerca, alla formazione dei docenti ed alla condivisione di buone pratiche didattiche a favore di allievi/e con alto potenziale cognitivo - scuola capofila il nostro istituto
- d. *ReteOrienta* per il coordinamento dell'attività di orientamento tra scuola del I e del II ciclo - scuola capofila IC5 *Coletti* di Treviso
- e. *Rete della Città di Treviso per la Storia*, in collaborazione con istituti scolastici pubblici e privati, l'Istresco, l'Archivio di Stato della Città di Treviso e il Comune di Treviso - scuola capofila IC3 *Felissent* di Treviso
- f. *Rete Ambito Treviso, Veneto n. 14* – scuola capofila ITT *Mazzotti* di Treviso
- g. *Rete La Scuola a Teatro* – scuola capofila ITT *Mazzotti* di Treviso
- h. UNINDUSTRIA per convegni e iniziative culturali
- i. *Associazione delle Ville Venete* per il recupero del patrimonio storico locale per la realizzazione del progetto *Lezioni in Villa*
- j. *Fondazione Benetton Studi e Ricerche* per iniziative culturali aperte anche alla cittadinanza e collaborazione per la geostoria
- k. Azienda ULSS n. 2 di Treviso per la realizzazione del progetto *Le scelte in bioetica* – in collaborazione con il *Comitato Provinciale di Bioetica* dell'Ospedale di Treviso





- l. Rete provinciale di scuole per il progetto Bioetica - scuola capofila liceo *Leonardo da Vinci* di Treviso
- m. Rete convenzione PES - *Parlamento Europeo degli Studenti*
- n. *Rete Sicurezza*, scuola capofila ITIS *Planck* di Villorba
- o. Rete Provinciale *Progetto Pace*
- p. Convenzioni con le Università *Cà Foscari* di Venezia, di Padova, Udine e di Trieste per attività di PLS
- q. Convenzione con AIESEC per progetto *Educhange* per l'introduzione di stagisti provenienti da università estere, allo scopo di diffondere la lingua inglese e sensibilizzare gli studenti al rispetto delle altre culture
- r. Collaborazioni con le Federazioni Sportive affiliate al CONI e con le società sportive del territorio
- s. Rete regionale dei liceo scientifici ad indirizzo sportivo – scuola capofila liceo *G. Galilei* di Dolo (VE)
- t. Rete con il *Sistema museale di Treviso* per il *Museo della Cultura Scientifica* del liceo
- u. Rete con il *Museo di Storia Naturale* di Montebelluna Rete *Centro Territoriale per l'Integrazione* e *Centro Territoriale Servizi* - scuola capofila IC 4 *Stefanini* di Treviso
- v. Rete nazionale della scuola per il *Percorso sperimentale di biologia con curvatura biomedica* - scuola capofila liceo *Leonardo da Vinci* di Reggio di Calabria.

#### La realizzazione del *Piano triennale dell'offerta formativa*

Il P.A. è strumento della realizzazione del P.T.O.F. dell'Istituto in quanto richiede al Collegio dei Docenti di individuare con esattezza le attività secondo scelte prioritarie, portando a maturazione progettazione e verifica e lascia al dirigente scolastico la gestione che gli compete. Il D.Lgs. n. 80/1998 ha infatti espressamente disposto che «le disposizioni che conferiscono agli organi di governo l'adozione degli atti di gestione e di atti o provvedimenti amministrativi di cui all'art. 3 comma 2 del D.Lgs. 29/93, si intendono nel senso che la relativa competenza spetta ai dirigenti». Il *Programma annuale* traduce in termini finanziari e di budget le strategie progettuali definite dal PTOF e dal RAV, realizzando una corrispondenza tra progettazione didattica e programmazione finanziaria. A partire dalle innovazioni introdotte dalla Legge 107/2015, il *Programma Annuale* corrente presenta caratteristiche che lo contraddistinguono dai documenti precedenti. L'istituzione dell'organico dell'autonomia, infatti, ha determinato il confluire in un contesto più coerente i posti comuni, i posti di sostegno e di potenziamento del personale docente. Questa innovazione ha inciso in modo significativo sul Programma Annuale.

Al liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* sono stati assegnati 11 posti di potenziamento all'interno dell'organico permanente dell'autonomia, per un totale quindi di 180 ore settimanali:

Classe di concorso	N. cattedre di potenziamento assegnate
A011 – Discipline letterarie e latino	2
A017 – Disegno e storia dell'arte	2
A019 – Filosofia e storia	2
A027 – Matematica e fisica	1
A048 – Scienze motorie e sportive	1
A050 – Scienze naturali, chimiche e biologiche	1
AB24 – Lingua e cultura (Inglese)	1
<b>TOTALE</b>	<b>10</b>
<b>Ore/settimana</b>	<b>180</b>

Questa risorsa dell'organico dell'autonomia copre, almeno in buona parte, le prestazioni del personale docente per numerose tra le attività che si svolgono con gli studenti: sportelli di sostegno





permanente agli apprendimenti, corsi di recupero, corsi di sostegno per nuovi inserimenti, relazionarsi con il diverso, orientamento in entrata (presentazioni c/o scuole secondarie di I grado, laboratori orientanti, scuole aperte), orientamento in uscita, alternanza scuola lavoro, servizio biblioteca, laboratorio teatrale, scambi culturali, preparazione ed assistenza agli esami – certificazioni, giornata della memoria, olimpiadi della matematica – matematica senza frontiere, olimpiadi della fisica – giochi di Anacleto, olimpiadi della chimica, piano nazionale delle lauree scientifiche, educazione alla salute, attività sportive integrative, attività volte allo sviluppo e al consolidamento delle competenze di cittadinanza, *Piano Territoriale per la Trasparenza e la Legalità*, supplenze di docenti temporaneamente assenti.

Il *Programma Annuale*, inoltre, dedica specifiche risorse per le attività di formazione del personale. Il *Piano delle attività di formazione e aggiornamento del personale docente* (e, conseguentemente, ATA) si sviluppa in coerenza con l'adesione della nostra scuola e con le proposte della rete d'ambito costituita per tale finalità, alla cui si rivolge in prima istanza per dare risposte alle esigenze di formazione espresse dal corpo docenti. Nel corso del triennio di riferimento, verranno pianificati in proprio interventi di formazione atti a completare il quadro delineato dal *Piano*.

Il *Programma Annuale* mira a realizzarsi nella direzione tracciata dal *Rapporto di Autovalutazione*, prevedendo gli strumenti necessari a garantire le attività previste nel *PTOF* che, come evidenziato nel *Piano di Miglioramento*, hanno una stretta correlazione con i traguardi in termini di esiti e processi definiti nel *Rapporto di Autovalutazione* medesimo. Assunte le innovazioni correlate alle Legge 107/2015 e le novità strutturali definite dal D.l. n. 129/2018, il *Programma per l'esercizio finanziario 2022* è in parte la naturale prosecuzione ed evoluzione di quanto programmato e realizzato nell'e.f. 2021 e in quelli precedenti. La continuità programmatica tra i due esercizi finanziari è dovuta al fatto che nell'esercizio finanziario 2022 la quasi totalità delle attività prosegue, si consolida e trova motivi di sviluppo.

Il *Programma* trova corrispondenza, in sintesi, con quanto progettato nel *PTOF*. Si puntualizza che nel corso dell'esercizio finanziario di cui trattasi verranno apportate tutte le eventuali variazioni che si dovessero rendere necessarie (nel rispetto della normativa che regola la materia). Si precisa inoltre che la presente relazione contiene i dati richiesti per la compilazione del verbale relativo all'attività di revisione mediante l'utilizzo dell'applicativo prescritto. Nel trasmettere al Consiglio d'Istituto per la delibera di approvazione il *Programma* annuale redatto ai sensi dell'art. 4 del D.l. n. 129/2018, cui la presente relazione illustrativa funge da quadro di riferimento, si ritiene necessario ribadire che la gestione finanziaria si esprime in termini di competenza, con una rappresentazione anche in termini di cassa, è improntata ai criteri di efficacia, efficienza ed economicità, e si conforma ai principi di:

- trasparenza, nel rispetto degli obblighi di pubblicità e diffusione all'albo;
- annualità, in quanto la gestione si riferisce ai 12 mesi dell'anno finanziario, da gennaio a dicembre 2022;
- universalità, dandosi che sono iscritte in bilancio tutte le entrate e tutte le spese;
- integrità, considerata l'iscrizione delle entrate e delle spese previste dal Regolamento amministrativo e contabile;
- unità, poiché l'insieme delle entrate finanzia la globalità delle spese;
- veridicità, giacché il bilancio rispecchia le reali condizioni finanziarie in cui si presume verrà a trovarsi la scuola nel corso dell'esercizio di riferimento;
- pareggio, considerato che il totale delle entrate è uguale al totale delle spese.

Il dirigente scolastico *pro tempore*  
 Mario Dalle Carbonare

Firmato digitalmente da FRANCESCO CANDELORO CACCIOLA

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO





## RELAZIONE AL PROGRAMMA ANNUALE 2022

predisposta dalla *Giunta Esecutiva* del 14 gennaio 2022

La presente relazione viene presentata al Consiglio di Istituto in allegato allo schema di programma per il 2022 secondo quanto previsto dalle disposizioni contenute nel Decreto del 28 agosto 2018 n. 129, il quale fissa le direttive cui attenersi in materia di programma annuale.

Con nota prot. n. 0021503 del 30 settembre 2021 il MIUR ha inviato alle Istituzioni Scolastiche la *Comunicazione preventiva delle risorse finanziarie per funzionamento amministrativo didattico e altre voci del Programma Annuale 2022 – periodo gennaio-agosto 2022*. Tali risorse costituiscono la dotazione ordinaria, cioè l'importo sul quale ogni scuola può contare per la realizzazione delle proprie attività di istruzione, di formazione e di orientamento proprie dell'istruzione interessata, come previste ed organizzate nel *Piano triennale dell'offerta formativa*.

Il prospetto che segue riguarda le norme e i provvedimenti di riferimento per finanziamenti del programma annuale 2022:

Estremi della norma o provvedimento	Oggetto della norma o provvedimento
<b>Art. 1 c. 601 L. 296/96 Legge finanziaria 2007</b>	Nuove modalità di assegnazione e di erogazione dei finanziamenti alle istituzioni scolastiche a decorrere dal 1° gennaio 2007
<b>D.M. 129/2018</b>	Regolamento di contabilità delle Istituzioni Scolastiche, con particolare riferimento all'art. 4 "anno finanziario e programma annuale", all'art. 7 "avanzo di amministrazione o disavanzo di amministrazione", all'art. 8 "fondo di riserva", all'art. 5 "esercizio provvisorio" e all'art. 21 "fondo economale per le minute spese" (il limite del fondo economale per le minute spese deve essere stabilito dal Consiglio di Istituto in sede di approvazione del programma annuale).
<b>D.M. 834/15</b>	Nuovi criteri e parametri per l'attribuzione dei fondi per tutte le istituzioni scolastiche
<b>Nota MIUR prot. n. 0021503 del 30 settembre 2021</b>	<p><b>DOTAZIONE ORDINARIA:</b>            Comunicazione della risorsa finanziaria assegnata all'Istituto per l'anno 2022. Tale risorsa è stata calcolata sulla base del Decreto Ministeriale n. 834 del 15 ottobre 2015 per il periodo gennaio/agosto 2022 e potrà essere oggetto di integrazioni e modificazioni. In questa nota il MI comunica che la risorsa finanziaria su cui questa scuola può fare affidamento per redigere il predetto documento contabile per il periodo gennaio/agosto ammonta ad € 16.066,66 (dotazione ordinaria).</p> <p>La nota prot. n. 3380 del 18 febbraio 2019, forniva indicazioni relative alla rimodulazione del numero di ore per alunno destinate ai Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento, e conseguentemente la risorsa finanziaria è diminuita.</p>

Firmato digitalmente da FRANCESCO CANDELORO CACCIOLA

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO







### Determinazione delle ENTRATE

#### ➤ **Aggregato 01 - AVANZO DI AMMINISTRAZIONE**

Dal mod. C – Situazione amministrativa presunta alla data del 31.12.2021:

<b>A) Conto di cassa</b>			
1 -	Fondo di cassa esistente all'inizio dell'esercizio		<b>€ 169.540,03</b>
2 -	Ammontare delle somme riscosse:		
	a) in conto competenza	€ 403.005,79	
	b) in conto residui degli esercizi precedenti	€ 25.937,04	
	Totale		<b>€ 428.942,83</b>
3 -	Ammontare dei pagamenti eseguiti:		
	a) in conto competenza	€ 297.912,12	
	b) in conto residui passivi degli esercizi precedenti	€ 36.794,96	
	Totale		<b>€ 334.707,08</b>
4 -	Fondo di cassa		<b>€ 263.775,78</b>

<b>B) Avanzo complessivo</b>			
Residui risultanti al 30.12.2021			
5 -	Residui Attivi	dell'esercizio	€ 164.268,92
		degli anni precedenti	€ 3.597,31
		Totale residui Attivi	<b>€ 167.866,23</b>
6 -	Residui Passivi	dell'esercizio	€ 0,00
		degli anni precedenti	€ 158,48
		Totale residui Passivi	<b>€ 158,48</b>
7 -	Avanzo complessivo		<b>€ 431.483,53</b>

<b>C) Integrazione fino a fine esercizio</b>			
8 -	Riscossioni presunte fino a fine esercizio		€ 0,00
9 -	Pagamenti presunti fino a fine esercizio		€ 0,00
	Differenza		€ 0,00
10 -	Variazione ai Residui Attivi fino a fine esercizio		€ 0,00
11 -	Variazione ai Residui Passivi fino a fine esercizio		€ 0,00
	Differenza		€ 0,00
	Avanzo di amministrazione presunto fino a fine esercizio		<b>€ 431.483,53</b>

Per cui alla data del 31.12.2021, l'avanzo di amministrazione presunto ammonta:

AVANZO AMMINISTRAZIONE VINCOLATO	€ 418.369,72
AVANZO AMMINISTRAZIONE NON VINCOLATO	€ 13.113,81
<b>TOTALE AVANZO AMMINISTRAZIONE</b>	<b>€ 431.483,53</b>

Tale avanzo viene adoperato nel programma annuale 2022 tramite l'imputazione nelle seguenti attività/progetti:





➤ Voce ENTRATE 01/01 – AVANZO NON VINCOLATO	€ 13.113,81
A/01/01 Funzionamento generale e decoro della scuola	€ 9.189,24
A/02/01 Funzionamento amministrativo	€ 2.985,98
A/03/01 Didattica	€ 938,59
<b>TOTALE VOCI DI SPESA</b>	<b>€ 13.113,81</b>

➤ Voce ENTRATE 01/02 – AVANZO VINCOLATO	€ 418.369,72
A/01/01 Funzionamento generale e decoro della scuola	€ 10.251,30
A/01/02 Beni Investimento	€ 60.000,00
A/01/03 Risorse art 31 comma 1	€ 398,79
A/01/06 Art 58 Comma 4	€ 27.706,02
A/02/01 Funzionamento Amministrativo	€ 16.024,60
A/03/01 Didattica	€ 14.206,83
A/03/03 Sezione Sportiva	€ 2.300,00
A/03/04 Borse di studio	€ 1.080,00
A/03/05 Residui (DAE/SMART CLASS/ ART 21)	€ 0,99
A/03/06 Pon Kit Didattici "Una scuola per tutti"	€ 90,25
A/03/07 Assistenza Psicologica Art 58 C. 4	€ 8.400,00
A/03/09 Risorse Art 58 Comma 4	€ 21.600,00
A/03/10 Real. di reti locali - Avviso 20480/2021" -13.1.1A-FESRPON-VE-2021-354	€ 59.983,87
A/03/11 Digital Board:13.1.2A-FESRPON-VE-2021-401 - Avviso 28966/2021	€ 86.091,75
A/03/12 PNSD - SPAZI E STRUMENTI PER LA STEM AVV. 10812	€ 16.000,00
A/04/01 ex P11/01 POTENZ. PERC. ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO Avviso 3781 del 05/04/2017	€ 3.832,67
A/04/02 P.C.T.O.	€ 12.064,94
A/05/02 Visite Guidate	€ 763,46
A/05/03 Rimborso Viaggi	€ 7.482,94
A/06/01 Orientamento	€ 4.888,36
P/01/07 Rete Les – scuola capo fila -	€ 3.508,41
P/01/08 Parco Biodiversità	€ 4.445,40
P/01/09 Sito web Scuola	€ 1.000,00
P/01/11 Rete APC– scuola capo fila -	€ 4.299,61
P/01/12 P.L.S. Trieste	€ 1.465,71
P/02/09 Avvisi PON (n. 10862 del 16/09/2016; n.1953 del 21/02/2017; n. 3340 del 23/03/2017)	€ 9.472,41

Firmato digitalmente da FRANCESCO CANDELORO CACCIOLA

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO





Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* - Viale Europa, 32 - 31100 - Treviso  
Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: [tvps01000x@istruzione.it](mailto:tvps01000x@istruzione.it) - PEC: [tvps01000x@pec.istruzione.it](mailto:tvps01000x@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceodavinci.edu.it](http://www.liceodavinci.edu.it)

<b>P/03/01</b> Certificazioni competenze linguistiche	€ 11.920,50
<b>P/03/04</b> Piano Estate - Corsi Art. 31 Comma 6 -	€ 28.122,58
<b>P/04/07</b> Ambito Formazione 14	€ 968,10
<b>TOTALE VOCI DI SPESA</b>	<b>€ 418.369,72</b>

In particolare, si segnala che nell'avanzo vincolato sono stati inseriti i fondi derivanti dalla partecipazione dell'istituzione scolastica a progetti PON/PNSD:

- Real. di reti locali - Avviso 20480/2021" -13.1.1A-FESR PON-VE-2021-354
- Digital Board:13.1.2A-FESR PON-VE-2021-401 - Avviso 28966/2021
- PNSD - SPAZI E STRUMENTI PER LA STEM AVV. 10812

Inoltre, nell'avanzo di amministrazione per il programma annuale sono ancora presenti le risorse derivanti dal c.d. **Piano Estate** (scheda A/01/03 art. 31 comma 1 – scheda P/03/04 Piano Estate - Corsi Art. 31 Comma 6) predisposto dal Ministero per favorire il superamento dell'emergenza epidemiologica. Tali fondi, come previsto dalla normativa, sono stati regolarmente impegnati per attività che si concluderanno entro il 31/12/2021, per cui si procederà all'immediato pagamento dopo la verifica dell'effettiva attività svolta.

La scheda **A/02/03** prevede l'indennità annuale dei revisori dei conti per l'esercizio finanziario 2022, che il Ministero ha trasferito alle scuole nella seconda metà del mese di dicembre 2021.

La scheda **A/03/03** include le quote volontarie che le famiglie iscritte alla sezione sportiva hanno pagato nel corso dell'esercizio finanziario 2021. Tali somme saranno utilizzate per lo svolgimento di specifiche attività curriculari caratteristiche di quel percorso di studi.

I fondi derivanti dall'art 58 comma 4 (schede A/01/06;A/03/07;A/03/08) costituiscono avanzo di amministrazione perché, così come previsto dalla normativa saranno impegnati nel corso dell'anno scolastico 2021/22.

Nella scheda A/03/05 sono stati raccolti i fondi residui dei finanziamenti ricevuti nel precedente anno finanziario, in attesa di ricevere istruzioni circa la procedura di restituzione.

### ➤ **Aggregato 02 - Finanziamenti dell'Unione Europea**

A seguito dell'armonizzazione dei bilanci, i Finanziamenti dell'Unione Europea sono strutturati in 3 voci: non sono previste risorse aggiuntive rispetto ai progetti già iscritti in bilancio ma perverranno risorse a saldo dei residui attivi già esistenti.

<b>Voce 02/01</b> – Fondi sociali europei (FSE)	€ 0,00
<b>Voce 02/02</b> – Fondi europei di sviluppo regionale (FESR)	€ 0,00
<b>Voce 02/03</b> – Altri finanziamenti dall'Unione Europea	€ 0,00
<b>➤ TOTALE Voce ENTRATE 02 Finanziamenti dell'Unione Europea</b>	<b>€ 0,00</b>

### ➤ **Aggregato 03 - Finanziamenti dallo Stato**

#### **Voce 03/01 - Dotazione Ordinaria**

Tale risorsa è stata calcolata sulla base del decreto ministeriale n. 834/2015 per il periodo gennaio/agosto 2022 e potrà essere oggetto di integrazioni e modificazioni, ferma restando la necessità a conformarsi a quanto sarà disposto dalla legge di bilancio 2022 o da interventi normativi sopravvenuti. La quota riferita al





Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* - Viale Europa, 32 - 31100 - Treviso  
Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: [tvps01000x@istruzione.it](mailto:tvps01000x@istruzione.it) - PEC: [tvps01000x@pec.istruzione.it](mailto:tvps01000x@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceodavinci.edu.it](http://www.liceodavinci.edu.it)

periodo settembre/dicembre 2022 sarà oggetto di successiva integrazione, per consentire una ordinata gestione dei dimensionamenti.

La risorsa finanziaria comunicata dal MI, con la nota MIUR prot. n. 0021503 del 30 settembre 2021, è determinata dal calcolo e dalla ripartizione di seguito specificata:

quota per alunno	€ 14.670,00
quota fissa	€ 1.333,33
quota per alunni diversamente abili	€ 30,00
quota per classi terminali della scuola secondaria di II grado	€ 33,33
<b>Totale Dotazione Ordinaria</b>	<b>€ 16.066,66</b>

<b>Voce ENTRATE 03/01 – DOTAZIONE ORDINARIA</b>	<b>€ 16.066,66</b>
---	--------------------

<b>Voce ENTRATE 03/02 – DOTAZIONE PEREQUATIVA</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>Voce ENTRATE 03/03 – FINANZIAMENTI PER L'AMPLIAMENTO DELL'OFF.FORMATIVA (EX L.440/97)</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>Voce ENTRATE 03/04 – FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC)</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>Voce ENTRATE 03/05 – ALTRI FINANZIAMENTI NON VINCOLATI DALLO STATO</b>	<b>€ 0.00</b>

#### Voce 03/06 – Altri Finanziamenti vincolati dallo Stato

In tale voce rientrano:

- a) PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO: € 9.907,10

Il DM 834/2015 individua anche i criteri per la ripartizione delle risorse finanziarie finalizzate ad attività di Alternanza scuola-Lavoro per le classi terze, quarte e quinte degli istituti professionali, tecnici e i licei.

Tale risorsa a seguito nota del M.I.U.R. prot. n. 3380 del 18 febbraio 2019, con la quale si forniscono indicazioni relative alla rimodulazione del numero minimo di ore per alunno, destinate ai "Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento".

<b>Voce ENTRATE 03/06 – ALTRI FINANZIAMENTI VINCOLATI DALLO STATO</b>	<b>€ 9.907,10</b>
---	-------------------

<b>➤ TOTALE Voce ENTRATE 03 Finanziamenti dallo Stato</b>	<b>€ 25.973,76</b>
---	--------------------

#### ➤ **Aggregato 04 - Finanziamenti dalla Regione**

Non sono previste entrate per questo aggregato.

<b>➤ TOTALE Voce ENTRATE 04 Finanziamenti dalla Regione</b>	<b>€ 0,00</b>
---	---------------

#### ➤ **Aggregato 05 - Finanziamenti da Enti Locali o Altre Istituzioni Pubbliche**

<b>Voce ENTRATE 05/01 – Provincia NON vincolati</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>Voce ENTRATE 05/02 – Provincia Vincolati</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>Voce ENTRATE 05/03 – Comune NON vincolati</b>	<b>€ 0.00</b>

#### Voce 05/04 – Comune Vincolati

La scuola ha stipulato una convenzione con il comune di Treviso per la gestione e lo sviluppo di attività didattiche dell'orto Botanico adiacente alla struttura scolastica. Il Comune per finanziare il progetto scolastico e le spese relative alla gestione dell'orto garantisce annualmente alla scuola un finanziamento massimo di € 11.000,00, che viene erogato dopo la presentazione della rendicontazione annuale.

<b>Voce ENTRATE 05/04 – Comune Vincolato</b>	<b>€ 11.000,00</b>
--	--------------------





<b>Voce ENTRATE 05/05 – Altre Istituzione non vincolato</b>	<b>€ 0.00</b>
---	---------------

#### **Voce 05/06 – Altre istituzione Vincolati**

L'Istituzione scolastica svolge la funzione di scuola capo-fila in due reti di scuole strutturate in base alle disposizioni del D.I 129/2018

La **Rete-Les** che attualmente comprende 9 scuole (inclusa il Liceo) che versano una quota di € 200,00 per ciascun anno scolastico.

La **Rete A.p.c. – Alto Potenziale Cognitivo**- di nuova istituzione che attualmente comprende 24 istituti con una quota di € 150,00.

<b>Voce ENTRATE 05/06 – Altre Istituzione vincolato</b>	<b>€ 5.800,00</b>
---	-------------------

<b>➤ TOTALE Voce ENTRATE 05 Finanziamenti da Enti Locali o Altre Istituzioni Pubbliche</b>	<b>€ 16.800,00</b>
--	--------------------

#### **➤ Aggregato 06 – Contributi da Privati**

##### **Voce 06/01 – Contributo volontario da Famiglie**

Il calcolo per l'indicazione della somma iscritta nella previsione tiene conto di varie ipotesi di alunni iscritti per il prossimo anno scolastico 2022/2023, dedotte eventuali quote dovute a rimborsi, ed esoneri dal versamento del contributo d'istituto, non paganti.

È necessario sottolineare che la previsione di entrate è molto cauta dal momento che negli ultimi anni l'istituzione scolastica sta riscontrando sempre maggiori difficoltà nel sensibilizzare le famiglie circa il ruolo fondamentale che questo contributo svolge per la realizzazione delle attività extra-curricolari che caratterizzano il Liceo.

<b>Voce ENTRATE 06/01 – Contributo Volontario da Famiglie</b>	<b>€ 79.014,06</b>
---	--------------------

##### **Voce 06/04 – Contributi per visite, viaggi e programmi di studio all'estero**

Vengono inseriti in questa voce gli importi che si prevede di introitare, da parte degli alunni, per uscite rientranti nell'Aggregato di Spesa A05 "Visite, viaggi e programmi di studio all'estero". La cifra è ridotta perché prende in considerazione il protrarsi della situazione epidemiologica.

<b>Voce ENTRATE 06/04 – Contributi per visite, viaggi e programmi di studio all'estero</b>	<b>€ 5.000,00</b>
--	-------------------

##### **Voce 06/05 – Contributi per copertura assicurativa degli alunni**

Vengono inseriti in questa voce gli importi che si prevede di introitare, da parte degli alunni, per l'assicurazione obbligatoria.

<b>Voce ENTRATE 06/05 – Contributi per copertura assicurativa degli alunni</b>	<b>€ 9.000,00</b>
--	-------------------

##### **Voce 06/06 – Contributi per copertura assicurativa del personale scolastico**

Vengono inseriti in questa voce gli importi che si prevede di introitare, da parte del personale docente e Ata per l'assicurazione obbligatoria.

<b>Voce ENTRATE 06/06 – Contributi per copertura assicurativa del personale scolastico</b>	<b>€ 540,00</b>
--	-----------------

##### **Voce 06/07 – Altri Contributi da famiglie non vincolati**

Vengono inseriti in questa voce gli importi che si prevede di introitare, da parte degli alunni per tessera fotocopie, secondo libretto scolastico, versamenti per danni a strumenti ecc.

<b>Voce ENTRATE 06/07 – Altri Contributi da famiglie non vincolati</b>	<b>€ 400,00</b>
--	-----------------

##### **Voce 06/10– Altri Contributi da famiglie vincolati**





Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* - Viale Europa, 32 - 31100 - Treviso  
 Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: [tvps01000x@istruzione.it](mailto:tvps01000x@istruzione.it) - PEC: [tvps01000x@pec.istruzione.it](mailto:tvps01000x@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceodavinci.edu.it](http://www.liceodavinci.edu.it)

Vengono inseriti in questa voce gli importi che non rientrano nelle precedenti ma che sono vincolati ad una destinazione specifica. In particolare, si prevede di introitare, fondi per la partecipazione degli alunni a corsi di certificazione lingue straniere ed iscrizione esami, ed per altre attività didattiche aggiuntive appartenenti al P.T.O.F., (attività teatrali, corsi di nuoto ecc.)

<b>Voce ENTRATE 06/07 – Altri Contributi da famiglie non vincolati</b>	<b>€ 15.000,00</b>
--	--------------------

<b>➤ TOTALE Voce ENTRATE 06- Contributo Privati</b>	<b>€ 108.954,06</b>
---	---------------------

### ➤ **Aggregato 11 – Sponsor e Utilizzo Locali**

#### **Voce 11/03 – Canone occupazione e spazi aree pubbliche**

Attualmente il servizio di ristoro affidato alla ditta Bettiol Laura ed il servizio di distribuzione automatica di snack e bevande calde e fredde è affidato alla società Argenta. Entrambe i contratti si concluderanno al termine dell'anno scolastico, dopo una proroga giustificata dall'avvento dell'emergenza epidemiologica. Proprio a causa della pandemia, si è ritenuto opportuno iscrivere a bilancio delle quote ridotte rispetto al contributo che ciascuna azienda si è impegnata a versare, anche nell'ipotesi di una riduzione della frequenza da parte degli alunni nel corso dell'anno scolastico.

<b>Voce ENTRATE 11/03 – Canone occupazione e spazi aree pubbliche</b>	<b>€ 19.000,00</b>
---	--------------------

<b>➤ TOTALE Voce ENTRATE 11- Sponsor e Utilizzo Locali</b>	<b>€ 19.000,00</b>
--	--------------------

### ➤ **Aggregato 12 – Altre Entrate**

#### **Voce 12/02 – Interessi attivi da Banca d'Italia**

Il calcolo per l'indicazione della somma iscritta nella previsione tiene conto dell'andamento degli ultimi anni, seguirà comunicazione con estratto conto del Tesoriere.

<b>Voce ENTRATE 12/02 – Interessi attivi da Banca d'Italia</b>	<b>€ 0,30</b>
--	---------------

#### **Voce 12/02 – Altre entrate n.a.c.**

Rientrano in questo aggregato le entrate eccezionali che non possono rientrare in nessuna delle categorie precedenti.

<b>Voce ENTRATE 12/03 – Altre entrate n.a.c.</b>	<b>€ 400,00</b>
--	-----------------

<b>➤ TOTALE Voce ENTRATE 12- Altre Entrate</b>	<b>€ 400,30</b>
--	-----------------

<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>€ 602.611,65</b>
-----------------------	---------------------

Firmato digitalmente da FRANCESCO CANDELORO CACCIOLA

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO





## Determinazione delle SPESE

### Aggregato A – ATTIVITA

#### ➤ **Aggregato A/01 – Funzionamento generale e decoro della scuola**

##### • **ATTIVITA A/01/01 – FUNZIONAMENTO GENERALE**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/01 – avanzo amm.ne non vincolato	€ 9.189,24
01/02 – avanzo amm.ne vincolato	€ 10.251,30
03/01 – dotazione ordinaria	€ 8.000,00
11/03 – canoni occupazioni spazi e aree pubbliche	€ 4.000,00
12/02 - Interessi attivi da Banca d'Italia	€ 0,30
99/01 - Partite di giro - FONDO ECONOMALE DSGA	€ 1.000,00

In tale aggregato rientrano le spese relative alla riqualificazione, manutenzione e decoro degli edifici scolastici, compresi i servizi di pulizia, nonché le spese "comuni" non direttamente imputabili alle altre destinazioni di spesa, indipendentemente dalla fonte di finanziamento utilizzata.

Tra le spese "comuni" possono rientrare, a titolo esemplificativo, (sempre qualora non fosse possibile individuare una specifica destinazione) le spese:

- per beni destinati al funzionamento generale (es. medicinali, kit di primo soccorso, ecc.);
- inerenti ad utenze e canoni (es. reti di trasmissione, energia elettrica, acqua, gas, ecc.);
- relative a servizi e prestazioni specialistiche, quali, ad esempio, le somme da corrispondere all'amministratore di rete.

Considerate le esigenze fondamentali per garantire il funzionamento generale della scuola, anche alla luce dell'esperienza degli anni precedenti, sono state preventivate somme per: materiale per le pulizie scolastiche, e la manutenzione dell'edificio scolastico.

Si specifica che in tale aggregato è in questa fase di programmazione, imputata la somma relativa al Fondo economale per le minute spese; tale somma, una volta utilizzata, potrà invece essere imputata in funzione delle singole finalità di utilizzo della stessa.

È inserita, nella scheda finanziaria delle Partite di Giro, l'anticipazione del fondo economale per le minute spese a favore del Direttore dei Servizi Generali ed Amministrativi, di cui all'art. 21 del nuovo Regolamento di contabilità Decreto n. 129/2018, per un importo massimo annuo di € 1.000,00, mediante mandati emessi a suo favore, imputati al Funzionamento Amministrativo e secondo il regolamento deliberato nel Consiglio di Istituto.

<b>Voce SPESA A/01/01 – FUNZIONAMENTO GENERALE</b>	<b>€ 31.440,84</b>
--	--------------------

##### • **ATTIVITA A/01/02 – BENI D'INVESTIMENTO**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/02 – Avanzo amm.ne Vincolato	€ 60.000,00
---------------------------------	-------------

In questa voce rientrano tutte quelle iniziative, finanziante con il contributo volontario delle famiglie, che permettono l'acquisizione e l'aggiornamento delle risorse strumentali a disposizione dell'attività didattica. L'obiettivo che si vuole perseguire è quello di mantenere aggiornato lo standard qualitativo e quantitativo offerto alla componente studentesca.

<b>Voce SPESA A/01/02 – BENI D'INVESTIMENTO</b>	<b>€ 60.000,00</b>
---	--------------------

##### • **ATTIVITA A/01/03 – Risorse Art.31 comma 1**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/02 – Avanzo amm.ne Vincolato	€ 398,79
---------------------------------	----------





Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* - Viale Europa, 32 - 31100 - Treviso  
Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: [tvps01000x@istruzione.it](mailto:tvps01000x@istruzione.it) - PEC: [tvps01000x@pec.istruzione.it](mailto:tvps01000x@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceodavinci.edu.it](http://www.liceodavinci.edu.it)

Tali risorse, derivanti dal c.d. decreto sostegni, sono state predisposto dal Ministero per favorire il superamento dell'emergenza epidemiologica. Tali fondi, come previsto dalla normativa, sono stati regolarmente impegnati per attività che si concluderanno entro il 31/12/2021, per cui si procederà all'immediato pagamento dopo la verifica dell'effettiva attività svolta.

<b>Voce SPESA A/01/03 – Risorse Art.31 comma 1</b>	<b>€ 389.79</b>
--	-----------------

- **ATTIVITA A/01/06 – Risorse Art.58 comma 4**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/02 – Avanzo amm.ne Vincolato	€ 27.706,02
---------------------------------	-------------

I fondi derivanti dall'art 58 comma 4 costituiscono una delle principali risorse che l'istituzione scolastica ha a disposizione per affrontare le peculiarità del nuovo esercizio finanziario.

Tali risorse in base alla normativa vigente devono essere impegnate nel corso dell'anno scolastico 2021/22 nel rispetto delle finalità individuate dal legislatore.

<b>Voce SPESA A/01/04 – Risorse Art.58 comma 4</b>	<b>€ 27.706,22</b>
--	--------------------

➤ <b>TOTALE SPESA- A/01</b>	<b>€ 119.545,65</b>
-----------------------------	---------------------

- **Aggregato A/02 – Funzionamento Amministrativo**

- **ATTIVITA A/02/01 – FUNZIONAMENTO AMMINISTRATIVO**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/01 – Avanzo Amm.ne Non Vincolato	€ 2.985,98
01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 16.024,83
03/01 – Dotazione Ordinaria	€ 6.459,99
06/05 – Contributi Assicurazione Alunni	€ 9.000,00
06/06 – Contributi Assicurazione Personale	€ 540,00

In questa voce rientrano tutte quelle iniziative che consentono un idoneo funzionamento delle attività didattiche, non costituenti specifico progetto, bensì l'insieme di azioni che realizzano gli obblighi istituzionali specifici della scuola e, quindi necessarie per la sopravvivenza della sua organizzazione fondamentale.

In particolare spese funzionali al corretto svolgimento generale della segreteria scolastica: spese postali; spese telefoniche; spese portali di gestione, pagamento revisori.

In particolare nell'avanzo di amministrazione vincolato riportato in questa specifica voce di spesa sono compresi: il pagamento dei revisori dei conti per l'anno finanziario 2021; i fondi riguardanti l'integrazione per il funzionamento amministrativo pervenuti dal Ministero nel mese di dicembre. Come detto in precedenza, nell'avanzo d'amministrazione vincolato è anche compresa integralmente (12 mensilità) l'indennità dei revisori dei conti per l'esercizio finanziario 2022 che il Ministero ha trasferito alle istituzioni scolastiche nella seconda metà del mese di dicembre 2021.

Tale scheda viene adoperato per il pagamento dell'assicurazione obbligatoria da parte di alunni e personale docente/Ata.

Considerate le esigenze fondamentali per garantire il funzionamento, anche alla luce dell'esperienza degli anni precedenti, sono state preventivate somme per l'acquisto di: carta, cancelleria, stampati; riviste, giornali, materiale e strumenti tecnico-specialistici; noleggi, locazioni e leasing di impianti e macchinari, hardware e software (licenze d'uso); spese per smaltimento rifiuti chimici vari dai laboratori.

<b>Voce SPESA A/02/01 – FUNZIONAMENTO AMMINISTRATIVO</b>	<b>€ 35.010,80</b>
--	--------------------

➤ <b>TOTALE SPESA- A/02</b>	<b>€ 35.010,80</b>
-----------------------------	--------------------

Firmato digitalmente da FRANCESCO CANDELORO CACCIOLA

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO







### ➤ **Aggregato A/03 – DIDATTICA**

#### • **ATTIVITA A/03/01 – DIDATTICA**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/01 – Avanzo Amm.ne Non Vincolato	€ 938,59
01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 14.206,83
06/01 – Contributi Volontario famiglie	€ 7.750,00
06/07 – Contributo famiglie non vincolato	€ 400,00
12/03 – Altre entrate	€ 400,00

Nella presente voce rientrano tutte le attività connesse alla didattica, non riconducibile ad uno specifico progetto, che sistematicamente vengono effettuate in quanto complementari alla normale attività didattica curricolare o previsti da specifica normativa.

All'interno dell'aggregato sono quindi previsti i fondi destinati al regolare svolgimento dell'attività didattica e attuazione del Piano Triennale dell'offerta Formativa con particolare attenzione ad eventuali attività di approfondimento e acquisto materiale.

Inoltre, in tale scheda vengono previste anche le spese per la partecipazione dell'istituzione scolastica ad alcune reti di scuole:

- Rete sicurezza: quota annuale € 200,00 (da versare per l'anno scolastico 2021/22)
- Rete Epict: quota annuale € 200,00 (da versare per l'anno scolastico 2021/22)

Le altre reti scolastiche a cui appartiene il Liceo non prevedono il versamento di alcuna quota.

<b>Voce SPESA A/03/01 – DIDATTICA</b>	<b>€ 23.695,42</b>
---------------------------------------	--------------------

#### • **ATTIVITA A/03/02 – INVALSI**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

06/01 – Contributi Volontario famiglie	€ 700,00
--	----------

Nella presente voce rientrano tutte le attività riguardanti l'organizzazione e svolgimento annuale delle prove Invalsi all'interno dell'istituzione scolastica, in base alle disposizioni ministeriali.

<b>Voce SPESA A/03/02 – INVALSI</b>	<b>€ 700,00</b>
-------------------------------------	-----------------

#### • **ATTIVITA A/03/03 – SEZIONE SPORTIVA**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 2.300,00
06/01 – Contributi Volontario famiglie	€ 2.500,00

Tale scheda è riservata alle azioni peculiari poste in essere dalla sezione sportiva del Liceo per lo svolgimento della propria attività curricolare. In particolare, tale quota deriva dal maggior contributo che le famiglie di questo specifico sono chiamate a versare annualmente, rispetto all'ordinario contributo volontario.

La creazione di una scheda specifica permetterà di rendicontare in maniera puntuale i costi dell'attività sportiva, diventando uno strumento di trasparenza anche nei confronti delle famiglie.

Per il programma annuale le somme riportate in avanzo di amministrazione costituiscono i fondi che le famiglie hanno già versato, e che potranno essere adoperate entro giugno 2022 in base alle esigenze didattiche.

Il restante contributo, derivante dalla voce 06/01, riguarda la previsione per il successivo anno scolastico.

<b>Voce SPESA A/03/03 – SEZIONE SPORTIVA</b>	<b>€ 4.800,00</b>
--	-------------------

#### • **ATTIVITA A/03/04 – BORSE DI STUDIO**





Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* - Viale Europa, 32 - 31100 - Treviso  
Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: [tvps01000x@istruzione.it](mailto:tvps01000x@istruzione.it) - PEC: [tvps01000x@pec.istruzione.it](mailto:tvps01000x@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceodavinci.edu.it](http://www.liceodavinci.edu.it)

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 1.080,00
---------------------------------	------------

In questa voce rientrano gli importi accantonati nel precedente anno scolastico per l'assegnazione di borse di studio con fondi provenienti dalle varie istituzioni (Ministero, Regione, Provincia).

<b>Voce SPESA A/03/04 – BORSE DI STUDIO</b>	<b>€ 1.080,00</b>
---	-------------------

- ATTIVITA A/03/05 – RESIDUI FINANZIAMENTI**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 0,99
---------------------------------	--------

In questo aggregato sono stati inseriti i residui derivanti dai finanziamenti ricevuti dall'istituzione scolastica nel corso del precedente esercizio finanziario, per cui non è stata ancora resa nota la procedura di restituzione.

In particolare, rientrano in tale scheda:

- Finanziamento DAE: € 0,82
- Art.21: € 0,17

<b>Voce SPESA A/03/05 – RESIDUI FINANZIAMENTI</b>	<b>€ 0,99</b>
---	---------------

- ATTIVITA A/03/06 – FSE PON AVVISO 19146“Una scuola per tutti”**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 90,25
---------------------------------	---------

In questo aggregato sono stati inseriti i fondi derivanti dal progetto PON FSE avviso 19146 “Kit didattici”. Tale somma costituisce la parte del finanziamento che non è stata impegnata dall'istituzione scolastica e che dovrà essere oggetto di radiazione al momento della conclusione della procedura.

<b>Voce SPESA A/03/06 – FSE PON AVVISO 19146“Una scuola per tutti”</b>	<b>€ 90,25</b>
--	----------------

- ATTIVITA A/03/07 – ASSISTENZA PSICOLOGICA**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 8.400,00
---------------------------------	------------

In questa voce rientrano gli importi provenienti dal Ministero dell'Istruzione per lo svolgimento di attività volte all'assistenza psicologica degli alunni e del personale docente e Ata. In particolare per l'esercizio finanziario in tale somma è stata individuata all'interno dei finanziamenti contenuti nell'art 58 comma 4

<b>Voce SPESA A/03/07 – ASSISTENZA PSICOLOGICA</b>	<b>€ 8.400,00</b>
--	-------------------

- ATTIVITA A/03/09 – Risorse ex art. 58, comma 4, D.L. 73/2021- DIDATTICA**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 21.600,00
---------------------------------	-------------

In questo aggregato sono stati inseriti i fondi per l'acquisto di beni e servizi connessi alla didattica nel rispetto della normativa ex art. 58, comma 4, D.L. 73/2021- DIDATTICA

<b>Voce SPESA A/03/09 – Risorse ex art. 58, comma 4, D.L. 73/2021- DIDATTICA</b>	<b>€ 21.600,00</b>
--	--------------------

- ATTIVITA A/03/10 – Realizzazione di reti locali cablate e wireless - Avviso 20480/2021” -13.1.1A-FESR PON-VE-2021-354**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 59.983,87
---------------------------------	-------------

In questo aggregato sono stati inseriti i fondi relativi alla PON FESR per la Realizzazione di reti locali cablate e wireless - Avviso 20480/2021” -13.1.1A-FESR PON-VE-2021-354. L'autorizzazione per tale Pon è giunta nell'ultima parte dell'esercizio finanziario 2021, per cui non è stata posta in essere nessuna attività di spesa.

<b>Voce SPESA A/03/10 – Realizzazione di reti locali cablate e wireless - Avviso</b>	<b>€ 59.983,87</b>
--	--------------------





Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* - Viale Europa, 32 - 31100 - Treviso  
 Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: [tvps01000x@istruzione.it](mailto:tvps01000x@istruzione.it) - PEC: [tvps01000x@pec.istruzione.it](mailto:tvps01000x@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceodavinci.edu.it](http://www.liceodavinci.edu.it)

20480/2021" -13.1.1A-FESRPN-VE-2021-354
---

- ATTIVITA A/03/11 – Digital Board:13.1.2A-FESRPN-VE-2021-401 - Avviso 28966/2021**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 86.091,75
---------------------------------	-------------

In questo aggregato sono stati inseriti i fondi relativi alla PON FESR per l'acquisto di Digital Board:13.1.2A-FESRPN-VE-2021-401 - Avviso 28966/2021. L'autorizzazione per tale Pon è giunta nell'ultima parte dell'esercizio finanziario 2021, per cui non è stata posta in essere nessuna attività di spesa.

<b>Voce SPESA A/03/11 – Digital Board:13.1.2A-FESRPN-VE-2021-401 - Avviso 28966/2021</b>	<b>€ 86.091,75</b>
--	--------------------

- ATTIVITA A/03/12 – PNSD - SPAZI E STRUMENTI PER LA STEM AVV. 10812**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 16.000,00
---------------------------------	-------------

In questo aggregato sono stati inseriti i fondi relativi al Piano PNSD per la creazione di spazi dedicati alle c.d. STEM - Avviso 10812/2021. L'autorizzazione per tale progetto è giunta nell'ultima parte dell'esercizio finanziario 2021, per cui non è stata posta in essere nessuna attività di spesa.

<b>Voce SPESA A/03/12 – PNSD - SPAZI E STRUMENTI PER LA STEM AVV. 10812</b>	<b>€ 16.000,00</b>
---	--------------------

<b>➤ TOTALE SPESA- A/03</b>	<b>€ 222.442,28</b>
-----------------------------	---------------------

- Aggregato A/04 –ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO**

- ATTIVITA A/04/01 – ex P11/01 POTENZ. PERC. ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO Avviso 3781 del 05/04/2017**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 3.832,67
---------------------------------	------------

In tale scheda sono previste le somme per concludere regolarmente i pagamenti dovuti alla realizzazione del Pon. In questa voce rientrano gli importi relativi ai due Project work internazionale Amburgo 10.2.5.B-FSEPN-VE-2017-8 e Project work - sviluppiamo prodotti editoriali per il Museo della Scienza e della Tecnica di Milano 10.2.5A-FSEPN-VE-2017-10.

<b>Voce SPESA A/04/01 – ex P11/01 POTENZ. PERC. ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO Avviso 3781 del 05/04/2017</b>	<b>€ 3.832,67</b>
---	-------------------

- ATTIVITA A/04/02 – PCTO**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 12.064,94
---------------------------------	-------------

03/06 – Altri finanziamenti vincolati dallo Stato	€ 9.907,10
---	------------

In questa voce rientrano gli importi per spese previste dalla Legge 107/2015, per il coordinamento e tutoraggio e svolgimento delle attività connesse all'Alternanza Scuola-Lavoro. Tali fondi vengono comunicati annualmente dal ministero in base al monte ore necessario per ciascun alunno, e devono coprire l'intero triennio delle classi terze. Per tale ragione è necessario procedere alla ripartizione delle somma che giustifica l'avanzo di amministrazione.

<b>Voce SPESA A/04/02 – PCTO</b>	<b>€ 21.972,04</b>
----------------------------------	--------------------

<b>➤ TOTALE SPESA- A/04</b>	<b>€ 25.804,71</b>
-----------------------------	--------------------

- Aggregato A/05 –VISITE VIAGGI E PROGRAMMI DI STUDIO ALL'ESTERO**

- ATTIVITA A/05/01 – VISITE E VIAGGI**





Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* - Viale Europa, 32 - 31100 - Treviso  
Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: [tvps01000x@istruzione.it](mailto:tvps01000x@istruzione.it) - PEC: [tvps01000x@pec.istruzione.it](mailto:tvps01000x@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceodavinci.edu.it](http://www.liceodavinci.edu.it)

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 0,00
---------------------------------	--------

A causa del prolungarsi della situazione epidemiologica si è ritenuto opportuno non prevedere lo svolgimento di visite e viaggi d'istruzione con pernottamento.

<b>Voce SPESA A/05/01 – VISITE E VIAGGI</b>	<b>€ 0,00</b>
---	---------------

- ATTIVITA A/05/02 – USCITE DIDATTICHE**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 763,46
06/04 – Contributi per Visite e Viaggi	€ 5.000,00

Vengono inserite in questa voce le spese sostenute dagli studenti per uscite di una sola giornata (visite guidate, uscite per scambio culturale) relative ai trasporti e ad eventuali attività terze (guide e/o esperti).

L'avanzo d'amministrazione riguarda delle uscite già programmate che ancora si devono realizzare.

<b>Voce SPESA A/05/02 – USCITE DIDATTICHE</b>	<b>€ 5.763,46</b>
---	-------------------

- ATTIVITA A/05/03 – RIMBORSO VIAGGI**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 7.482,94
---------------------------------	------------

Vengono inserite in questa voce le spese sostenute dagli studenti per uscite di una sola giornata (visite guidate, uscite per scambio culturale) relative ai trasporti e ad eventuali attività terze (guide e/o esperti).

L'avanzo d'amministrazione riguarda delle uscite già programmate che ancora si devono realizzare.

<b>Voce SPESA A/05/03 – RIMBORSO VIAGGI</b>	<b>€ 7.482,94</b>
---	-------------------

<b>➤ TOTALE SPESA- A/05</b>	<b>€ 13.246,40</b>
-----------------------------	--------------------

- Aggregato A/06 – ATTIVITÀ D'ORIENTAMENTO**

- ATTIVITA A/06/01 – ATTIVITÀ D'ORIENTAMENTO**

L'importo preventivato deriva dalla somma di:

01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 4.888,36
---------------------------------	------------

In questa voce sono inserite le spese per l'Orientamento, in entrata e in uscita, degli studenti. In particolare, è presente un progetto rivolto agli studenti di terza media per consentire una scelta del percorso scolastico coerente con le loro caratteristiche personali (capacità, attitudini, interessi). La scheda prevede anche il Progetto c.d. "Il piccolo Trofeo da Vinci" rivolto agli studenti di terza media e prevede, in una giornata, delle gare di matematica nelle quali i futuri studenti potranno verificare e potenziare le loro competenze in ambito matematico.

Tali fondi presenti in avanzo di amministrazione sono assegnati annualmente dal Miur per le finalità relative alla scheda in oggetto.

<b>Voce SPESA A/06/01 – ATTIVITÀ D'ORIENTAMENTO</b>	<b>€ 4.888,36</b>
---	-------------------

<b>➤ TOTALE SPESA- A/06</b>	<b>€ 4.888,36</b>
-----------------------------	-------------------

<b>➤ TOTALE SPESA- ATTIVITÀ (A01/A02/A03/A04/A05/A06)</b>	<b>€ 420.938,20</b>
---	---------------------

Firmato digitalmente da FRANCESCO CANDELORO CACCIOLA

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO





## Aggregato P– PROGETTI

### ➤ Aggregato P/01 – Progetti in ambito scientifico, Tecnico e Professionale

DESCRIZIONE	IMPORTO
<b>P/01/01 – P.L.S. FISICA con Università di Udine</b>	<b>€2.248,02</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 2.248,02
<b>P/01/02 – P.L.S. BIOTECNOLOGIA con Università di Padova</b>	<b>€0,00</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
05/06 – Altre istituzioni vincolato	€ 0,00
Il progetto sarà finanziato esclusivamente con fondi derivanti dall'Università di Padova. Tuttavia al momento, anche a causa della situazione emergenziale, non è possibile fare alcuna previsione attendibile della cifra che sarà trasmessa	
<b>P/01/03 – Museo cultura Scientifica</b>	<b>€ 1.881,02</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 1.881,02
<b>P/01/04 – Mostra L.e.s. Liceo</b>	<b>€ 4.105,82</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 4.105,82
<b>P/01/05 – Integrazione Offerta Formativa</b>	<b>€ 20.166,75</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 10.666,75
11/03 – Canoni e occupazione spazi e aree pubbliche	€ 9.500,00
Il progetto si propone di permettere il costante aggiornamento del PTOF in base alle nuove esigenze/criticità degli alunni e del contesto socio economico in cui la scuola deve operare. In tale scheda/progetto sono imputati: le attività riguardanti la composizione delle classi in maniera coerente con i bisogni di tutti i soggetti coinvolti; le attività connesse al regolare svolgimento dei progetti extracurricolari da parte del personale Ata; le attività connesse alla formazione dell'orario; le attività della commissione elettorale; altre attività inerenti l'ampliamento dell'offerta didattica da parte dell'istituzione scolastica.	
<b>P/01/06 – Curvatura Biomedica</b>	<b>€ 4.105,82</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 905,68
<b>P/01/07 – Rete L.e.s.</b>	<b>€ 5.308,41</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 3.508,41
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 200,00
05/06 – Altre istituzioni vincolato	€ 1.600,00
L'avanzo di amministrazione è dovuto alle quote che le scuole della rete, compreso il Liceo, hanno già versato per l'anno scolastico 2021/22 e che costituiscono il presupposto per lo svolgimento delle attività. Il contributo volontario serve a versare la quota di partecipazione all'inizio dell'anno scolastico 2022/23. Tale	

Firmato digitalmente da FRANCESCO CANDELORO CACCIOLA

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO





Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* - Viale Europa, 32 - 31100 - Treviso  
 Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: [tvps01000x@istruzione.it](mailto:tvps01000x@istruzione.it) - PEC: [tvps01000x@pec.istruzione.it](mailto:tvps01000x@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceodavinci.edu.it](http://www.liceodavinci.edu.it)

quota sarà versata anche nello stesso periodo anche da tutte le altre istituzioni scolastiche partecipanti.

<b>P/01/08 – Parco Biodiversità</b>	<b>€ 11.000,00</b>
-------------------------------------	--------------------

<b>Descrizioni voce entrate</b>	
05/04– Comune Vincolati	€ 11.000,00
Tale progetto è finanziato direttamente dal Comune di Treviso tramite una convenzione stipulata con l'istituzione scolastica nel corso del 2021. I fondi spesi nel corso dell'anno scolastico vengono sostenuti dal Comune tramite la presentazione di una rendicontazione contenente tutte le pezze giustificative.	

<b>P/01/09 – Sito Web Scuola</b>	<b>€ 3.786,70</b>
----------------------------------	-------------------

<b>Descrizioni voce entrate</b>	
01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 1.000,00
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 2.786,70
Nell'avanzo di amministrazione di tale scheda sono stati inseriti i fondi provenienti dal Ministero dell'istruzione per l'animatore digitale anno scolastico 2021/22	

<b>P/01/10 – Cielo come laboratorio</b>	<b>€ 441,23</b>
---	-----------------

<b>Descrizioni voce entrate</b>	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 441,23

<b>P/01/11 – Rete Alto Potenziale Cognitivo</b>	<b>€ 8.649,61</b>
---	-------------------

<b>Descrizioni voce entrate</b>	
01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 4.299,61
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 150,00
05/06 – Altre istituzioni vincolato	€ 4.200,00
L'avanzo di amministrazione è dovuto alle quote che le scuole della rete, compreso il Liceo, hanno già versato per l'anno scolastico 2021/22 e che costituiscono il presupposto per lo svolgimento delle attività. Il contributo volontario serve a versare la quota di partecipazione all'inizio dell'anno scolastico 2022/23. Tale quota sarà versata anche nello stesso periodo anche da tutte le altre istituzioni scolastiche partecipanti.	

<b>P/01/12 – PLS Università di Trieste</b>	<b>€ 1.465,71</b>
--	-------------------

<b>Descrizioni voce entrate</b>	
01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 1.465,71
Tale progetto, riguardante l'anno scolastico 2021/22, è finanziato dall'Università di Trieste che ha provveduto alla trasmissione dei fondi alla fine dell'esercizio finanziario 2021.	

➤ <b>TOTALE PROGETTI- P/01</b>	<b>€ 64.404,35</b>
--------------------------------	--------------------

### ➤ **Aggregato P/02 – Progetti in ambito “Umanistico e Sociale”**

DESCRIZIONE	IMPORTO
-------------	---------

<b>P/02/01 – Bioetica</b>	<b>€ 2.566,68</b>
---------------------------	-------------------

<b>Descrizioni voce entrate</b>	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 2.566,68





Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* - Viale Europa, 32 - 31100 - Treviso  
 Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: [tvps01000x@istruzione.it](mailto:tvps01000x@istruzione.it) - PEC: [tvps01000x@pec.istruzione.it](mailto:tvps01000x@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceodavinci.edu.it](http://www.liceodavinci.edu.it)

<b>P/02/02 – Parole per Pensare</b>	<b>€ 1.068,24</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 1.068,24

<b>P/02/03 – Drammaturgia e Cinematografia</b>	<b>€ 1.857,80</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 1.857,80

<b>P/02/04 – Progetto Memoria</b>	<b>€ 1.277,24</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 1.277,24

<b>P/02/05 – Lezioni in Villa</b>	<b>€ 975,35</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 975,35

<b>P/02/06 – Progetto Pace</b>	<b>€ 232,23</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 232,23

<b>P/02/07 – Probat</b>	<b>€ 348,34</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 348,34

<b>P/02/09 – Pon Anni Precedenti</b>	<b>€ 9.472,41</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 9.472,41

Al fine di garantire la rappresentazione omogenea dei fatti contabili e il regolare andamento della separazione di gestione da altri finanziamenti per il progetto PON/FSE è stata rispettata la recente nota del M.I.U.R. prot.n. 4939 del 20.02.2019 Autorità di Gestione, secondo il prospetto allegato alla nota pervenuta è stata rispettata la categoria di riferimento per la classificazione delle spese secondo il Decreto Interministeriale 129/2018.

➤ **TOTALE PROGETTI- P/02**

**€ 17.798,29**

➤ **Aggregato P/03 – Progetti per certificazione e corsi professionali**

DESCRIZIONE	IMPORTO
<b>P/03/01 – Certificazioni in Competenze Linguistiche</b>	<b>€ 27.663,62</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 11.920,50
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 743,12
06/10 – Altri contributi da famiglie vincolati	€ 15.000,00





Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* - Viale Europa, 32 - 31100 - Treviso  
Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: [tvps01000x@istruzione.it](mailto:tvps01000x@istruzione.it) - PEC: [tvps01000x@pec.istruzione.it](mailto:tvps01000x@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceodavinci.edu.it](http://www.liceodavinci.edu.it)

Tale progetto permette agli allievi della scuola di partecipare ad esami di certificazioni linguistiche riconosciute a livello europeo tramite dopo aver seguito un corso di preparazione posto in essere dalla scuola e pagato con fondi specifici versati dagli studenti. I fondi riportati in avanzo di amministrazione vincolato riguardano i corsi avviati nell'anno scolastico 2021/22 e che non si sono conclusi.

<b>P/03/02 – Inglese – Test Uni Gran Bretagna</b>	<b>€ 209,00</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 209,00

<b>P/03/03 – RECUPERO</b>	<b>€ 23.000,00</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 23.000,00
<p>Con tale progetto si vogliono finanziare i corsi di recupero che la scuola predispone al termine di ciascun quadrimestre per permettere agli studenti in difficoltà di recuperare le carenze accumulate durante l'anno. Per far fronte a tale esigenze non sono sufficienti le ore di potenziamento che sono riconosciute all'istituzione scolastica.</p>	

<b>P/03/04 – Corsi Art 31 comma 6</b>	<b>€ 28.122,58</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 28.122,58
<p>In tale scheda sono riportati i fondi relativi all'art 31 comma 6 (il c.d. piano estate) con cui sono stati avviati corsi per la ripartenza dell'anno scolastico. Tali somme sono state regolarmente impegnate entro il 31.12.2021, ma non si è potuto procedere al pagamento perché in attesa della rendicontazione delle ore effettivamente svolte da parte dei docenti. Le somme eventualmente eccedenti verranno restituiti così come indicato dalla nota ministeriale</p>	

➤ <b>TOTALE PROGETTI- P/03</b>	<b>€ 78.855,87</b>
--------------------------------	--------------------

➤ **Aggregato P/04 – Progetti per Formazione / Aggiornamento del Personale**

DESCRIZIONE	IMPORTO
-------------	---------

<b>P/04/01 – Leonardo E-learning</b>	<b>€ 1.857,80</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 1.857,80

<b>P/04/02 – Convegno di Latino</b>	<b>€ 209,00</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 209,00

<b>P/04/03 – Corso Formazione Personale docente e Ata</b>	<b>€ 5.500,00</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
11/03 – Canoni e occupazione spazi e aree pubbliche	€ 5.500,00

<b>P/04/04 – Aggiornamento Laboratorio di Fisica</b>	<b>€ 139,34</b>
--	-----------------







Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* - Viale Europa, 32 - 31100 - Treviso  
Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: [tvps01000x@istruzione.it](mailto:tvps01000x@istruzione.it) - PEC: [tvps01000x@pec.istruzione.it](mailto:tvps01000x@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceodavinci.edu.it](http://www.liceodavinci.edu.it)

Descrizioni voce entrate	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 139,34

<b>P/04/05 – Aggiornamento Storia</b>	<b>€ 139,34</b>
---------------------------------------	-----------------

Descrizioni voce entrate	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 139,34

<b>P/04/06 – Formazione docenti Ambito 14 Treviso</b>	<b>€ 968,10</b>
---	-----------------

Descrizioni voce entrate	
01/02 – Avanzo Amm.ne Vincolato	€ 968,10

In tale scheda sono inseriti tutti i finanziamenti ricevuti dalla Ambito 14 per la formazione docenti. Tutte le somme per l'anno scolastico 2020/21 sono state regolarmente impegnate e rendicontate alla scuola capo-fila. La cifra riportata in avanzo di amministrazione riguardo il saldo 2019, i cui pagamenti erano stati effettuati con fondi d'avanzo non vincolati.

<b>➤ TOTALE PROGETTI- P/04</b>	<b>€ 8.813,58</b>
--------------------------------	-------------------

**➤ Aggregato P/05 – Progetti per Gare e Concorsi**

DESCRIZIONE	IMPORTO
-------------	---------

<b>P/05/01 – Olimpiadi di Filosofia</b>	<b>€ 464,45</b>
---	-----------------

Descrizioni voce entrate	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 464,65

<b>P/05/02 – Olimpiadi di Informatica</b>	<b>€ 116,11</b>
---	-----------------

Descrizioni voce entrate	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 116,11

<b>P/05/03 – Gare di Fisica e Euso</b>	<b>€ 2.182,92</b>
--	-------------------

Descrizioni voce entrate	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 2.182,92

<b>P/05/04 – Kangourou di matematica</b>	<b>€ 418,01</b>
--	-----------------

Descrizioni voce entrate	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 418,01

<b>P/05/05 – Olimpiadi di Matematica</b>	<b>€ 1.881,02</b>
--	-------------------

Descrizioni voce entrate	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 1.881,02

<b>P/05/06 – Squadre di Matematica</b>	<b>€ 2.577,70</b>
--	-------------------

Descrizioni voce entrate	
06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 2.577,70

<b>P/05/07 – Giochi di Chimica</b>	<b>€ 2.554,48</b>
------------------------------------	-------------------

Descrizioni voce entrate	
--------------------------	--





Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* - Viale Europa, 32 - 31100 - Treviso  
 Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: [tvps01000x@istruzione.it](mailto:tvps01000x@istruzione.it) - PEC: [tvps01000x@pec.istruzione.it](mailto:tvps01000x@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceodavinci.edu.it](http://www.liceodavinci.edu.it)

06/01 – Contributo volontario da Famiglie	€ 2.554,48
---	------------

➤ TOTALE PROGETTI- P/05	€ 10.194,69
-------------------------	-------------

➤ TOTALE PROGETTI- (P/01+P/02+P/03+P/04+P/05)	€ 180.066,78
---	--------------

Firmato digitalmente da FRANCESCO CANDELORO CACCIOLA

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO





Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* - Viale Europa, 32 - 31100 - Treviso  
Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 - PEO: [tvps01000x@istruzione.it](mailto:tvps01000x@istruzione.it) - PEC: [tvps01000x@pec.istruzione.it](mailto:tvps01000x@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceodavinci.edu.it](http://www.liceodavinci.edu.it)

### ➤ **Aggregato R/98 – Fondo di riserva**

DESCRIZIONE	IMPORTO
<b>R/98– FONDO DI RISERVA</b>	<b>€ 1.607,67</b>
<b>Descrizioni voce entrate</b>	
03/01 – Dotazione Ordinaria	€ 1.607,67
L'accantonamento di € 1.606,67 corrisponde al 10% della Dotazione Ordinaria comunicata con la nota MIUR prot. n. 0021503 del 30 settembre 2021 - pari a € 16.066,67	
<b>➤ TOTALE FONDO DI RISERVA - R/98</b>	<b>€ 1.606,67</b>

### ➤ **Sintesi spese programma annuale 2022**

DESCRIZIONE	IMPORTO
➤ <b>TOTALE SPESA- ATTIVITÀ (A01/A02/A03/A04/A05/A06)</b>	<b>€ 420.938,20</b>
➤ <b>TOTALE PROGETTI- (P/01+P/02+P/03+P/04+P/05)</b>	<b>€ 180.066,78</b>
➤ <b>TOTALE FONDO DI RISERVA - R/98</b>	<b>€ 1.606,67</b>
➤ <b>DISPONIBILITÀ FINANZIARIA DA PROGRAMMARE (Z/01)</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>➤ TOTALE SPESE</b>	<b>€ 602.611,65</b>

La Giunta, nel compilare il presente programma annuale da proporre alla discussione del Consiglio di Istituto, si è attenuta alle disposizioni contenute nel Decreto Interministeriale n. 129 del 28.8.2018 e a tutte le note ministeriali citate analiticamente nelle premesse del presente documento, rapportando le spese alle motivate esigenze connesse al funzionamento dei servizi generali, amministrativi, didattici e progettuali dell'istituto.

Il dirigente e il DSGA dichiarano che non sono previste entrate e/o effettuazioni di spese al di fuori del bilancio.

Alla luce delle cifre di questa relazione e degli allegati tutti a corredo, la Giunta Esecutiva propone l'approvazione del Programma annuale 2022 che pareggia in un importo complessivo di:

**€ 602.611,65**

Treviso, 14 gennaio 2022

Il Direttore SGA  
Francesco Candeloro Cacciola

Il dirigente scolastico  
Mario Dalle Carbonare\*

\* Il documento, nella sua versione elettronica, è firmato digitalmente ai sensi del Capo II D.lgs. 82/2005 e s.m.i.

Firmato digitalmente da FRANCESCO CANDELORO CACCIOLA

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO

