



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "J.C. MAXWELL"

Via XXV Aprile, 141 - 10042 Nichelino (TO)

Tel 011 6275385
Fax 011 6809220

www.jcmaxwell.it
maxwell@jcmaxwell.it

C.F. 94023830014
C.I. TOIS04100T

PROGRAMMA ANNUALE

PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2018

RELAZIONE DEL DIRIGENTE SCOLASTICO

IL DIRIGENTE SCOLASTICO : Dott. Claudio Menzio

PREMESSA L'IDENTITA' DELL'ISTITUTO

La scuola, nata nel 1985 come succursale di un istituto torinese, è attiva come entità autonoma dal settembre 1992 e si è consolidata come realtà dinamica, pronta a cogliere i variegati mutamenti della società e a sperimentare nuove strategie in un'ottica di miglioramento continuo con la finalità di offrire ai propri studenti un ambiente stimolante e gradevole.

L'Istituto d'Istruzione Superiore "J.C. Maxwell" è una scuola specializzata nell'insegnamento scientifico umanistico e tecnico nel quale si fondono, in un'unione corale, un Liceo ed un Istituto Tecnico che forniscono piena risposta alle richieste del territorio tramite i propri indirizzi:

LICEO

- Scientifico opzione Scienze Applicate
- Scienze Umane opzione Economico Sociale

ISTITUTO TECNICO settore **Tecnologico**

- Informatica e Telecomunicazioni
- Meccanica, Meccatronica ed Energia articolazione Energia
- Chimica, Biotecnologie Ambientali articolazione Biotecnologie Ambientali

Il **Liceo scientifico, opzione Scienze Applicate**, grazie all'integrazione tra studio teorico ed attività di tipo pratico, le studentesse e gli studenti, al termine del percorso di studi acquisiscono i contenuti e i metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali (Biologia, chimica, ...).

Il **Liceo delle scienze umane, opzione Economico Sociale**, affronta tematiche afferenti la comunicazione tramite lo studio di psicologia, sociologia, economia politica e diritto oltre a due lingue straniere. Il percorso formativo permette quindi allo studente di coniugare una preparazione generale di tipo liceale con lo studio approfondito delle scienze sociali ed economiche

Nell'articolazione **Informatica** gli allievi maturano, al termine del percorso quinquennale, le competenze indispensabili per ricoprire diverse e rilevanti funzioni all'interno della filiera dell'ICT (analista/programmatore di sistemi informativi; sistemista di rete; sviluppatore di siti web).

Nell'articolazione **Telecomunicazioni** gli allievi arrivano a padroneggiare, al termine del percorso di studi, le nuove tecnologie per progettare, realizzare, amministrare reti di telecomunicazioni, per consentire l'acquisizione dati in remoto e il controllo di processo, con particolare riguardo per applicazioni avanzate e *wireless*.

Nell'indirizzo **Meccanica, Meccatronica, Energia** con articolazione nel triennio di **Energia** le studentesse e gli studenti sono in grado, al termine del percorso quinquennale, di progettare impianti di varia tipologia, con la capacità di lavorare in team nel caso di progettazione di impianti di grandi dimensioni ed elevata complessità.

Nell'indirizzo **Chimica, Biotecnologie ambientali** con articolazione nel triennio di **Biotecnologie ambientali** gli allievi acquisiscono, al termine del percorso di studi, le competenze che permettono loro di entrare immediatamente nel mondo del lavoro per svolgere mansioni di tecnico di laboratorio per analisi, ricerca e controlli nel settore chimico, merceologico, ecologico e di igiene ambientale

La scuola è immersa in un verde giardino alberato con panchine e prati, circondato da grandi cancellate in ferro e con bordure in siepi, in cui le studentesse e gli studenti possono, sotto la sorveglianza del personale, trascorrere gli intervalli durante la bella stagione o svolgere attività didattiche.

L'Istituto possiede un elevato numero di locali, oltre alle ampie e luminose aule in cui si svolgono le lezioni ordinarie:

- un bar interno in cui consumare colazioni, spuntini o pasti caldi;
- due attrezzate ed ampie palestre più due campi, pista (100 metri) e pedana per il salto in lungo all'esterno;

- due sale conferenze , entrambe attrezzate per videoproiezioni e manifestazioni;
- un'ampia e fornita biblioteca;
- un laboratorio di registrazione audio - video professionale;
- tutte le aule dotate di LIM;
- laboratori n. 13;
- laboratorio web radio;
- spazi dedicati allo studio individuale;
- servizi igienici ad ogni piano riservati alle studentesse e agli studenti.

Le due palestre hanno accesso diretto su un'area attrezzata in cui possono essere svolte attività ginniche ed atletiche all'aperto.

Le attività pratiche sono regolarmente svolte dalle studentesse e dagli studenti di tutti gli indirizzi nei i laboratori specializzati dotati dei più recenti software di progettazione.

Il cortile di accesso alla scuola, dove possono essere parcheggiate bici e moto, è sorvegliato da videocamere.

L'Istituto, da sempre all'avanguardia sui temi dell'efficienza energetica, è dotato di impianti fotovoltaici fissi e ad inseguimento solare, di pareti per il recupero di calore, denominate solar wall, e di una torre solare progettata in collaborazione con il Politecnico di Torino.

L'attenzione ai temi ambientali è lo sfondo culturale e naturale che caratterizza tutta la scuola ed il suo progetto di crescita, tanto da essere scelta quale destinataria privilegiata del progetto di ricerca "green school" attivato dal Politecnico di Torino in collaborazione con la Città Metropolitana su due scuole della Regione Piemonte.

Per il corrente anno scolastico, facendo seguito a questa nostra vocazione educativa di istituto sensibile ai temi dell'ambiente, abbiamo attivato un nuovo progetto con l'Ufficio Tecnico di Torino della Città Metropolitana.

Esso, denominato "Clim'Foot", è un progetto europeo sviluppato nell'ambito di LIFE 14 per calcolare le emissioni di gas a effetto serra prodotte da società, entità ed organizzazioni di dimensioni significative come insieme statistico, che ha come obiettivo quello di raccogliere dati utili per sviluppare strategie e politiche di riduzione della CO2.

Tra le istituzioni scientifiche coinvolte a livello europeo, i partner italiani sono ENEA, Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile ed il suo spin-off Ecoinnovazione S.r.l.

La partecipazione del nostro Istituto al progetto è finalizzata non solo a diffondere e supportare l'adozione di politiche pubbliche per il calcolo e la riduzione dell'impronta di carbonio delle organizzazioni di medio-grande entità, ma anche a incidere, da un punto di vista educativo, sulle questioni legate al rispetto dell'ambiente e della eco-sostenibilità.

Il progetto ha un ampio respiro, per la continua necessità di realizzare apparati di misura e strumenti per la raccolta dati, di compilare i fogli di calcolo per le analisi statistiche delle rilevazioni, per la redazione dei risultati e la loro pubblicazione e diffusione; è prevedibile quindi che la sua estensione temporale, le collaborazioni di rilievo che necessariamente produrrà e la filtrazione capillare a livello di territorio che andrà a produrre, faranno sì che questo progetto possa diventare l'attività semipermanente di alternanza scuola – lavoro di larga parte della nostra popolazione scolastica per gli anni a venire, in cui studenti junior affiancheranno e si avvicenderanno ai compagni senior che li hanno preceduti, costruendo una maglia che farà legame su nodi etici, educativi e professionalizzanti di valore, basati sulla collaborazione e la condivisione degli obiettivi anche di cittadinanza consapevole ed attiva, la cui estensione ci auguriamo sia destinata ad espandersi.

Pare conferente in tema di progetti un breve cenno ai diversi Progetti PON che l'istituto ha messo in campo.

Come noto il Programma Operativo Nazionale "La scuola per lo sviluppo" è uno dei sette programmi operativi previsti dal QCS e finanziati dai Fondi Strutturali Obiettivo1. Il PON Scuola si avvale di due fondi, il Fondo Sociale Europeo (FSE) e il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale.

Il nostro istituto partecipa con ben sette iniziative, di cui sei con il FSE, rispettivamente con i seguenti obiettivi:

- progetti di inclusione sociale e la riduzione della dispersione scolastica;
- l'ampliamento delle competenze di base;
- il potenziamento dell'Alternanza Scuola Lavoro;
- l'orientamento degli studenti per l'integrazione con il mondo del lavoro;
- la cittadinanza europea
- la cittadinanza digitale;

mentre con il FESR viene attualmente proposta al Collegio la nostra candidatura al nuovo PON afferente i laboratori e le infrastrutture digitali.

FINALITA' E LINEE D'AZIONE DELL'ISTITUTO

Nell'Istituto si fondono l'attenzione per la crescita della persona, la scienza e la tecnologia all'interno di un ambiente di apprendimento stimolante.

L'Istituto Maxwell ritiene prioritaria, al fine di ottenere un sensibile miglioramento degli esiti degli studenti, svolgere un'azione efficace rispetto a tutti i successivi punti

- Comprensione del testo
- Abitudine e capacità nel prendere appunti
- Abitudine e capacità a studiare
- Capacità logiche
- Capacità matematiche di base

La crescente ricerca di competenze, unita alla continua e concreta sperimentazione in laboratori è volta a stimolare le studentesse e gli studenti proiettandoli verso un futuro professionale.

In questo contesto l'Istituto Maxwell si prefigge di portare i suoi studenti ad un elevato livello di competenze offrendo così opportunità crescenti verso il mondo universitario, post-diploma e lavorativo, sia in Italia che all'estero.

L'istituto, inoltre, intende valorizzare la creatività dando il giusto spazio e rilievo a tutte quelle attività di laboratorio e non, che utilizzano il pensiero divergente anche nell'ottica anche del "problem solving" e della didattica della "classe capovolta".

Il presente Piano parte dalle risultanze dell'autovalutazione d'istituto, così come contenuta nel Rapporto di Autovalutazione (RAV), pubblicato all'Albo elettronico della scuola e presente sul portale Scuola in Chiaro del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Si riprendono qui in forma esplicita gli elementi conclusivi del RAV e cioè: Priorità, Traguardi di lungo periodo, Obiettivi di breve periodo per il corrente anno scolastico.

Competenze chiave europee:

- **Per il primo biennio:** l'abilità di organizzare il proprio apprendimento in modo efficace;
- **Per il successivo triennio:** l'acquisizione delle competenze utili ad avviare attività professionali.

I **traguardi** che l'Istituto si è assegnato in relazione a tali priorità sono:

- 1) Garantire al 85% degli studenti del primo biennio un percorso formativo per l'acquisizione di un adeguato metodo di studio;
- 2) Offrire a tutti gli studenti del triennio successivo la formazione sicurezza generale per lavoratori dipendenti (accordo Stato Regioni 07/07/2016).

Le **motivazioni** della scelta effettuata sono le seguenti:

*A partire dal marzo 2000 le persone costituiscono, per il Consiglio Europeo tenutosi a Lisbona, la risorsa più importante per l'Europa mentre la raccomandazione del Parlamento Europeo del 18.12.2006 al fine di **sviluppare competenze chiave per l'apprendimento permanente** raccomanda di offrire ai giovani adeguati strumenti di formazione iniziale.*

*Il Parlamento Europeo, nell'aprile 2008, indica come fondamentali per uno **sviluppo individuale, occupazionale e di coesione sociale** dell'intera Comunità, sia lo sviluppo che il riconoscimento di conoscenze, abilità e competenze.*

Infine la raccomandazione del Consiglio del 22 aprile 2013, evidenziando come i giovani siano stati i più colpiti dalla crisi in quanto maggiormente vulnerabili trovandosi, senza esperienze professionali, con un livello di istruzione talvolta inadeguato e con uno scarso accesso a risorse finanziarie, focalizza la propria attenzione sui NEET raccomandando agli Stati membri la progettazione di un sistema di «garanzia per i giovani».

In un contesto culturale nel quale l'Europa individua nel miglioramento continuo dei sistemi di Istruzione uno degli strumenti principe per la crescita e la competitività dell'intero "sistema Unione", l'autovalutazione di Istituto ha portato a definire priorità e traguardi per accompagnare gli studenti ad una reale "garanzia giovani" di acquisizione di quelle conoscenze, abilità e competenze chiave e di cittadinanza indispensabili.

Gli **obiettivi di processo** che l'Istituto ha scelto di adottare in vista del raggiungimento dei traguardi sono:

- 1) Inclusione e differenziazione:

- Rendere sistemico l'utilizzo di criteri di formazione per le classi atti a conseguire una eterogeneità tra gli studenti, evitando classi ghetto;
- Condivisione del PAI tra i vari dipartimenti e uffici amministrativi della scuola.

2) Continuità e orientamento:

- Potenziare le azioni di continuità favorendo il dialogo annuale tra docenti del I ciclo e docenti del II ciclo di istruzione;
- Potenziare le azioni di orientamento verso famiglie e studenti, sia in ingresso che in uscita, anche con l'ausilio di studenti ed ex-studenti.

3) Sviluppo e valorizzazione delle risorse umane:

- Attuare un percorso formativo sui metodi di gestione delle classi e comunicazione efficace;
- Potenziare i corsi sulla sicurezza di formazione generale per lavoratori.

Le **motivazioni** della scelta effettuata sono le seguenti:

I punti cardine che hanno guidato la scelta di priorità, traguardi ed obiettivi di processo del Maxwell nascono principalmente dalle raccomandazioni Europee del 2006 e del 2013, nelle quali si evidenziano la centralità delle competenze chiave per l'apprendimento e una «garanzia per i giovani».

In considerazione di questa necessaria premessa si intende consolidare i rapporti con il territorio e con il mondo universitario tramite la partecipazione attiva a convegni, seminari, lezioni ad hoc e/ altre attività.

L'offerta di una formazione generale sulla sicurezza per lavoratori dipendenti (così come prevista dall'Accordo Stato Regioni del 21 dicembre 2011) aumenterà le opportunità per chi intende avviare o contribuire ad attività sociali e commerciali.

Gli interventi di formazione del personale del primo biennio sulla gestione classi, l'orientamento per famiglie e studenti come il dialogo tra docenti del I e II ciclo di istruzione, la rinnovata costituzione e la sinergia tra le commissioni d'istituto (Formazione classi; Gruppo di Lavoro Per l'Inclusione – GLI come novellato dal D.Lgs. 66/2017; commissione per l'orientamento in itinere e il ri-orientamento, per il riconoscimento crediti da e verso la Formazione professionale) sono tutti finalizzati al raggiungimento del successo formativo e delle competenze chiave europee.

L'istituto Maxwell, tramite i suoi docenti e l'intero staff di dirigenza, ha voluto porre molta attenzione a quanto delineato all'interno del Rapporto di Autovalutazione, producendo un piano di miglioramento adeguato alle nuove richieste formative.

E' appena il caso di significare che questa scuola attende indicazioni ministeriali per il prossimo triennio 2018/21 in vista del prossimo piano di miglioramento, con conseguente adattamento ad esso dei nuovi obiettivi.

Sino ad allora, vale a dire l'inizio del nuovo triennio, l'attuale Piano dell'Offerta Formativa discende interamente dagli attuali traguardi e obiettivi di processo su indicati. Allo scopo di sintetizzare l'attuale raccordo tra Priorità, obiettivi intermedi e Traguardi, rispettivamente distinti tra biennio e triennio, se ne propone la seguente mappa concettuale. Con essa si intende sottolineare lo stretto raccordo tra gli obiettivi di processo del PTOF e i progetti PON attuati da questo istituto per ciascuno di essi. Per il triennio in particolare è bene evidenziare che il potenziamento dell'alleanza tra scuola e lavoro viene attuato con la nostra partecipazione a ben due percorsi di Istruzione Tecnica Superiore.

In particolare l'istituto Maxwell aderisce a due percorsi formativi di Istruzione tecnica superiore in collaborazione con agenzie formative del territorio, aziende dei settori auto motive informatico e Politecnico di Torino.

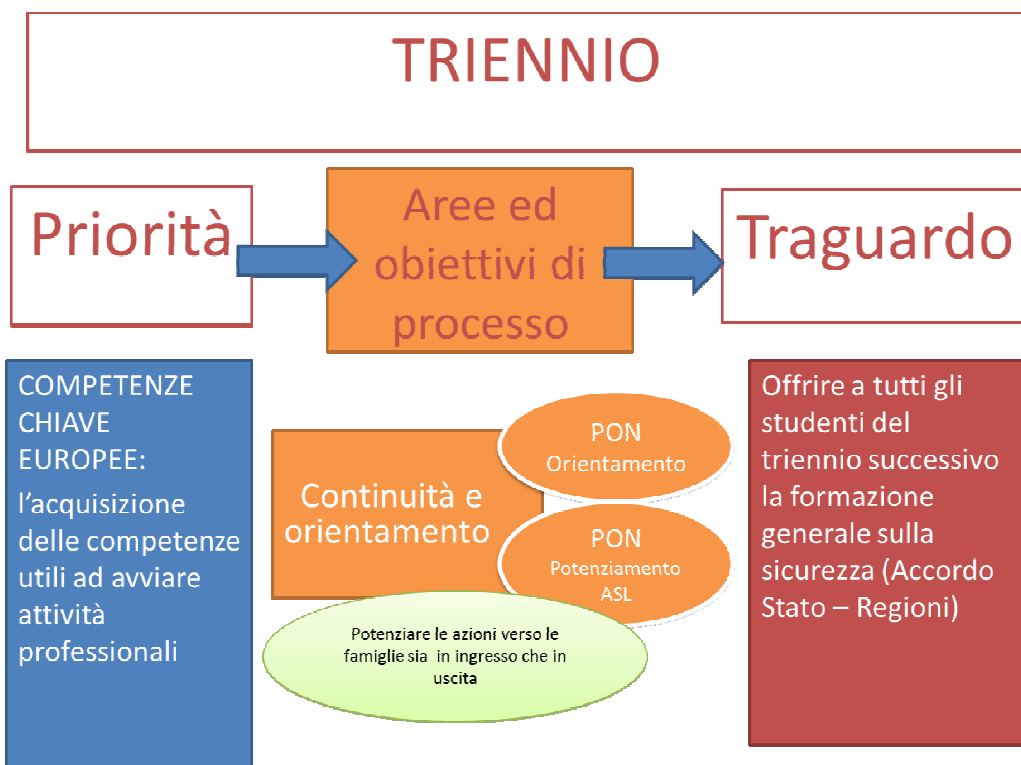
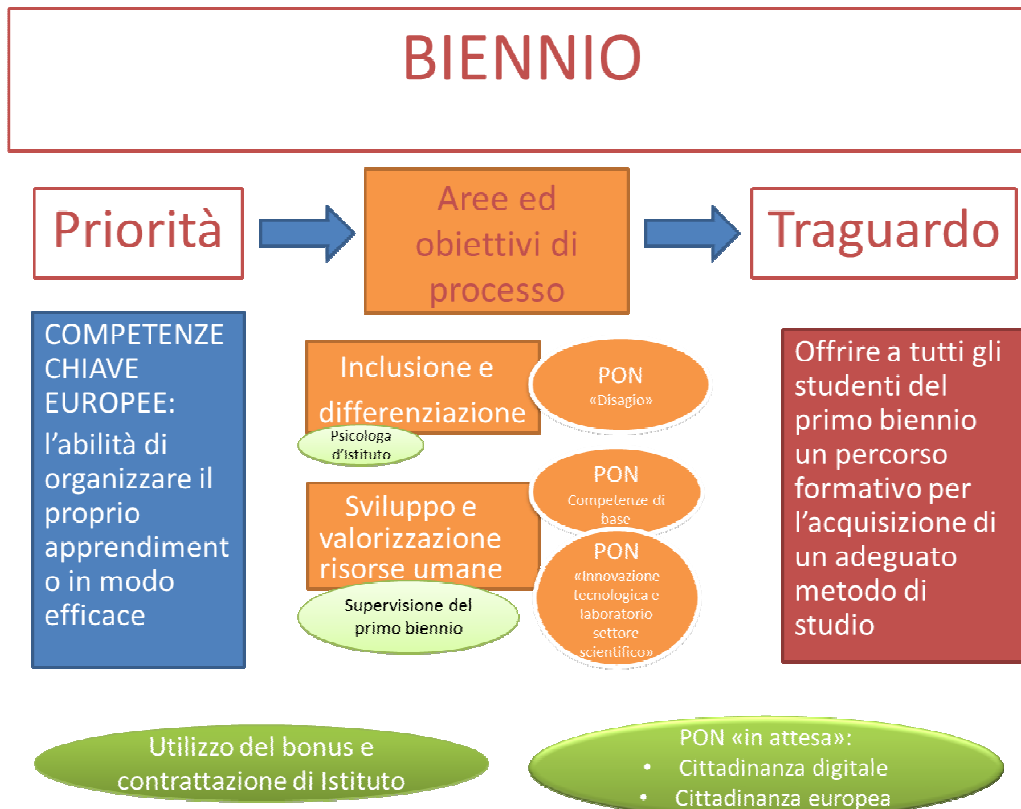
A) IFTS - TECNICHE DI DISEGNO E PROGETTAZIONE INDUSTRIALE

L'istituto Maxwell insieme all'agenzia formativa Agenform di Savigliano, Il Politecnico di Torino e l'azienda CECOMP spa di La Loggia, ha costituito un ATS per l'erogazione di un corso IFTS di 800 ore di cui 400 di stage presso aziende del settore automotive. Il tecnico in uscita dal percorso "Tecniche di disegno e progettazione industriale" è quella figura che, operando nel settore automotive attraverso i processi di modellazione virtuale, porta a fattibilità tecnica e produttiva gli elementi da prototipare.

B) IFTS - TECNICHE PER LA PROGETTAZIONE E GESTIONE DI DATABASE

BIG DATA, ANALYTICS E INFORMATIONMANAGEMENT: DA DATA BASE ADMINISTRATOR A BUSINESS ANALYST APPLICATO ALLA GESTIONE DEI BIG DATA

L'Istituto Maxwell insieme all'agenzia formativa Engim, UNITO ed un pool di aziende dell'ambito informatico ha costituito un ATS per l'erogazione di un corso IFTS di 800 ore di cui 400 di stage, finalizzato a formare professionisti in grado di progettare e gestire database .



ACCREDITAMENTO E CERTIFICAZIONE

L'istituto "J.C. Maxwell" considera la qualità del servizio scolastico erogato all'utenza un elemento fondamentale per la propria strategia, soprattutto nell'ottica dell'autonomia scolastica. Pertanto tutto lo staff di direzione e i docenti referenti della GSQ e GSAR è impegnato e coinvolto nel monitoraggio delle attività al fine di prevenire e risolvere qualsiasi non conformità, attuando in questo modo un miglioramento continuo dei processi scolastici e di servizio .

L'accREDITAMENTO è

Va, anche, in questa direzione l'accREDITAMENTO Regionale della Regione Piemonte, atto con cui la Regione riconosce alle sedi operative di un Organismo la possibilità di realizzare interventi di Formazione finanziati con risorse pubbliche ed è rivolto ad introdurre standard di qualità nei soggetti attuatori, secondo quanto previsto dalla Legge 241/90 e s.m.i. - Legge Regionale 7/2005 e D.G.R. 19 giugno 2006 n. 29-3181 "Revisione delle procedure di accREDITAMENTO delle sedi operative per la formazione e l'orientamento. Approvazione delle nuove disposizioni finali".

Il SGQ come strumento di gestione delle attività implica un affinamento di quanto già si realizza all'interno dell'istituto e comporta una migliore definizione delle strutture organizzative e delle responsabilità, la messa a punto di procedure ed istruzioni operative, l'avvio di attività di autovalutazione, di controllo e piani di miglioramento.

Il Sistema di Gestione della Qualità non si sovrappone agli altri sistemi di gestione dell'IIS "Maxwell" (finanziario, amministrativo, didattico, delle risorse materiali e umane), ma li armonizza e orienta in modo da garantire la capacità dell'Istituto di soddisfare sempre meglio le esigenze dei destinatari.

La dirigenza considera prioritario l'obiettivo della soddisfazione dell'utente (interno ed esterno) verso il quale intende rivolgere continua e costante attenzione allo scopo di garantire il soddisfacimento delle specifiche richieste e il rispetto delle disposizioni legislative e regolamentari applicabili al servizio erogato.

SISTEMA FORMATIVO INTEGRATO(contatti col territorio e con il sistema produttivo)

L'Istituto interagisce con la realtà territoriale circostante proponendosi come centro di organizzazione di molteplici sollecitazioni culturali.

Integra le risorse formative del territorio sollecitando e vagliando le offerte di collaborazione da parte di soggetti ed Enti esterni all'Istituto per meglio realizzare il proprio progetto formativo, contemporaneamente diventa soggetto propositivo nei confronti delle necessità e dei bisogni riscontrati sul territorio.

In collaborazione con i Soggetti e gli Enti locali riportati di seguito vengono inoltre favorite quelle attività extra scolastiche che realizzano la funzione della scuola come centro di promozione culturale, sociale e civile .

Gli Enti/istituzioni ed i partner territoriali con i quali più frequentemente interagisce l'Istituto sono:

- Ministero dell'Istruzione
- Regione Piemonte
- Città Metropolitana di Torino
- Comune di Nichelino
- Università e Politecnico
- Scuole e Agenzie formative appartenenti alla rete "Sistema Scuole Nichelino" e scuole dei comuni limitrofi
- Altre scuole e agenzie formative dell'area di Torino e Provincia. e di alcune provincie limitrofe.
- Aziende e associazioni di categoria
- Enti vari (CISA 12, CISSA, ASL 5 ...) fra i Servizi socio-assistenziali, educativi e sanitari.

MONITORAGGIO E AUTOVALUTAZIONE

L'attuazione dei progetti previsti nel Piano dell'Offerta Formativa viene monitorata sia in itinere che a conclusione del progetto con specifica relazione dei responsabili.

Per la valutazione dei progetti vengono individuati i seguenti strumenti: questionari di gradimento, dati sul raggiungimento degli obiettivi, dati sulla partecipazione alle iniziative, dati sul rispetto delle tempistiche, dati sulle metodologie di lavoro del gruppo, elenco materiali prodotti, prove di verifica, valutazione dei consigli di classe e/o del gruppo per materia, valutazione da parte di soggetti esterni.

Ogni referente di progetto ha scelto, per ogni attività proposta, gli strumenti di valutazione più idonei, indicandone eventualmente altri specifici dell'attività.

Al termine dell'anno scolastico ogni referente di progetto dovrà relazionare sull'attività svolta, compilando una apposita scheda che contiene le seguenti voci:

- Valutazione quantitativa del Progetto (completamente svolto, parzialmente svolto, non svolto)
- Destinatari effettivamente coinvolti (numero o percentuale o elenco)
- Numero di ore previste effettivamente impiegate
- Conclusioni emergenti dall'analisi degli strumenti di valutazione
- Proposte per l'anno successivo (conferma del progetto, azioni correttive eventuali, ...)

I DATI STRUTTURALI

Popolazione scolastica

La popolazione scolastica riferita agli alunni frequentanti al mese di ottobre è di 756 alunni.

	Classi/Sezioni		Alunni Iscritti	Alunni frequentanti									
	Numero classi diurni (a)	Numero classi serali (b)		Totale classi (c=a+b)	Alunni iscritti al 1° semestre corsi diurni (d)	Alunni iscritti al 1° semestre corsi serali (e)	Alunni frequentanti classi diurne (f)	Alunni frequentanti classi serali (g)	Totale alunni frequentanti (h=f+g)	Di cui div.abili	Differenza tra alunni iscritti al 1° settembre e alunni frequentanti corsi diurni (i=d-f)	Differenza tra alunni iscritti al 1° settembre e alunni frequentanti corsi serali (l=e-g)	Media alunni per classe corsi diurni (f/a)
Prime	11		11	257		224		224	4	-33		20	0
Seconde	9		9	198		178		178	3	-20		20	0
Terze	6		6	132		129		129	3	-9		21	0
Quarte	5		5	120		119		119	2	-1		24	0
Quinte	6		6	115		106		106	3	-9		18	0
Totale	37	0	37	822	0	756	0	756	15	-66		20	0

Scansione dell'anno scolastico

L'anno scolastico è diviso in due quadrimestri, conclusi dai rispettivi scrutini.

Orario settimanale delle lezioni

L'orario settimanale delle lezioni è definito, di anno in anno, dal Consiglio d'Istituto.

Attualmente le lezioni si svolgono al mattino, dalle ore 8,05 alle 13,40 con rientri il lunedì, il martedì, il mercoledì ed il giovedì dalle ore 14,05 alle 15,45.

IL PERSONALE

Le risorse professionali, dedite alla realizzazione dell'offerta formativa dell'istituto, sono costituite dai docenti e dal personale ATA, nonché dallo staff dirigenziale. Per le competenze di legge, sia delle singole categorie, sia degli Organi Collegiali, si rimanda al D.L.vo 16.4.94, n. 297 e successive modificazioni.

Risultano in servizio le seguenti unità di personale:

PERSONALE DIRETTIVO E DOCENTE	UNITA' IN SERVIZIO
Dirigente scolastico di ruolo	1
Insegnanti titolari a tempo indeterminato full-time	53
Insegnanti titolari a tempo indeterminato part-time	4
Insegnanti titolari di sostegno a tempo indeterminato full-time	6
Insegnanti titolari di sostegno a tempo indeterminato part-time	/
Insegnanti su posto normale a tempo determinato con contratto annuale	11
Insegnanti di sostegno a tempo determinato con contratto annuale	/
Insegnanti a tempo determinato con contratto fino al 30 giugno	8
Insegnanti di sostegno a tempo determinato con contratto fino al 30 giugno	5
Insegnanti di religione a tempo indeterminato full-time	1
Insegnanti di religione a tempo indeterminato part-time	/
Insegnanti di religione incaricati annuali	1
Insegnanti su posto normale con contratto a tempo determinato su spezzone orario*	7
Insegnanti di sostegno con contratto a tempo determinato su spezzone orario*	/
Utilizzati di sostegno	/
TOTALE PERSONALE DOCENTE	96

PERSONALE ATA	UNITA' IN SERVIZIO
Direttore dei Servizi Generali ed Amministrativi di ruolo	1
Direttore dei Servizi Generali ed Amministrativi a tempo determinato	
Coordinatore Amministrativo e Tecnico e/o Responsabile amministrativo	
Assistenti amministrativi a tempo indeterminato	5
Assistenti amministrativi a tempo determinato con contratto annuale	/
Assistenti amministrativi a tempo determinato con contratto annuale fino al 30 giugno	1
Assistenti Tecnici a tempo indeterminato	9
Assistenti Tecnici a tempo determinato con contratto annuale	
Assistenti Tecnici a tempo determinato con contratto annuale fino al 30 giugno	
Collaboratori scolastici dei servizi a tempo indeterminato	
Collaboratori scolastici a tempo indeterminato	11
Collaboratori scolastici a tempo determinato con contratto annuale	1
Collaboratori scolastici a tempo determinato con contratto annuale fino al 30 giugno	1

Personale altri profili (guardarobiere, cuoco, infermiere) a tempo indeterminato	
Personale altri profili (guardarobiere, cuoco, infermiere) a tempo determinato con contratto annuale	
Personale altri profili (guardarobiere, cuoco, infermiere) a tempo determinato con contratto fino al 30 giugno	
Personale ATA a tempo indeterminato part-time	3
TOTALE PERSONALE ATA	33

Le attività relative all'organizzazione coinvolgono tutte le componenti presenti all'interno dell'Istituto che, attraverso la loro collaborazione, svolgono mansioni e attività funzionali alla gestione e al coordinamento delle iniziative.

LE RISORSE STRUTTURALI

L'Istituto ha un'unica sede in cui sono ospitate tutte le aule, gli uffici, i laboratori, le palestre e le strutture di servizio.

A tutt'oggi si hanno:

- 2° p.) - Laboratorio di Fisica
- 2° p.) - Laboratorio di Matematica
- 2° p.) - Laboratorio di Tecnologia e Progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni
- p. st.) - Laboratorio Scientifico
- p. st.) - Laboratorio di Chimica
- p. st.) - Laboratorio di Telecomunicazioni
- p. st.) - Laboratorio Multimediale
- p. st.) - Sala conferenze 2
- offic.) - Laboratorio di Informatica
- offic.) - Laboratorio di Disegno
- offic.) - Laboratorio di Sistemi
- offic.) - Laboratorio di Meccanica Sistemi
- offic.) - Laboratorio di Meccanica Tecnologia
- offic.) - Laboratorio di Meccanica Impianti
- offic.) - Laboratorio Informatica 2
- offic.) - Sala conferenze 1
- p.t.) - Biblioteca
- p.t.) - Sala insegnanti
- p.t.) - 4 aule (dotate di LIM)
- 1 p.) - 16 aule (dotate di LIM)
- 2 p.) - 10 aule (di cui 9 dotate di LIM e 1 di matematica con tablet e proiettore)
- Palestra grande
- Palestra piccola

Tutti i laboratori e le aule sono collegati in rete ed hanno l'accesso a Internet tramite connessione a larga banda . Le aule sono suddivise per aree tematiche e sono fornite di lavagna multimediale.

Nichelino 30 gennaio 2018

Il Dirigente Scolastico
Dott. Claudio Menzio

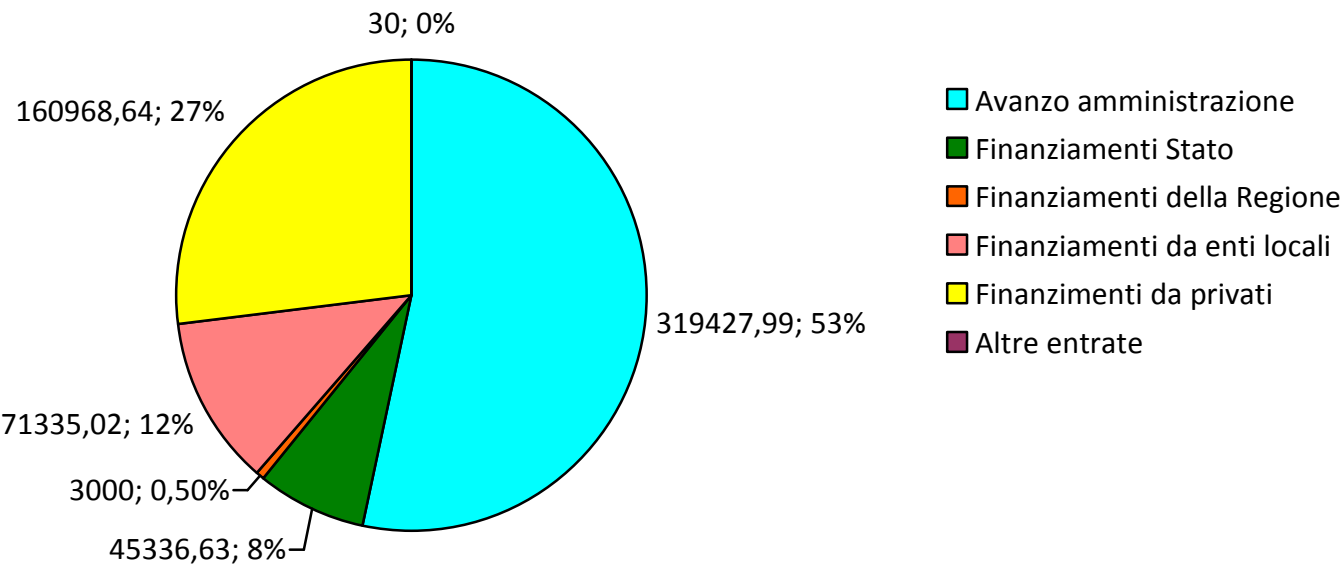
Le risorse finanziarie disponibili o reperibili.

La presente relazione viene redatta per la definizione del Programma Annuale dell'esercizio finanziario 2017 e sarà presentata al Consiglio d'Istituto in allegato allo schema di bilancio preventivo per il 2018, in ottemperanza alle disposizioni impartite da:

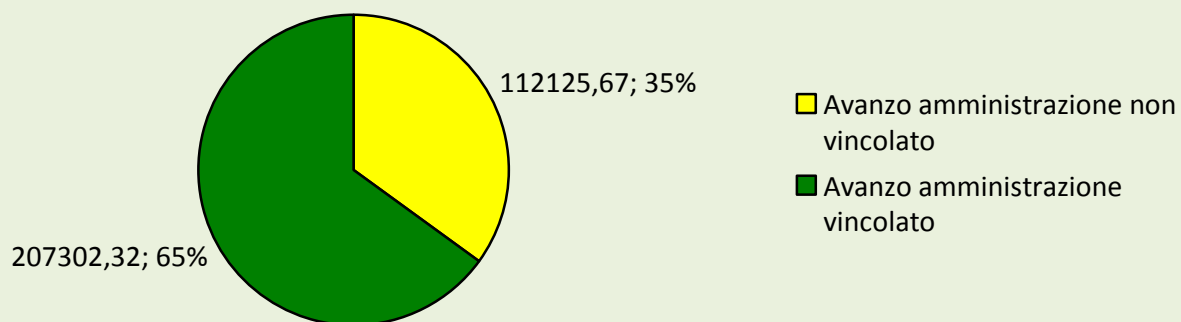
- Art. 2 comma 7 del "Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile nelle istituzioni scolastiche" - D.I. 1 febbraio 2001 n° 44
- DM 21 del 01/03/2007
- Nota Prot. n. 19107 DEL 28/09/2017

P A R T E E C O N O M I C A - E N T R A T E

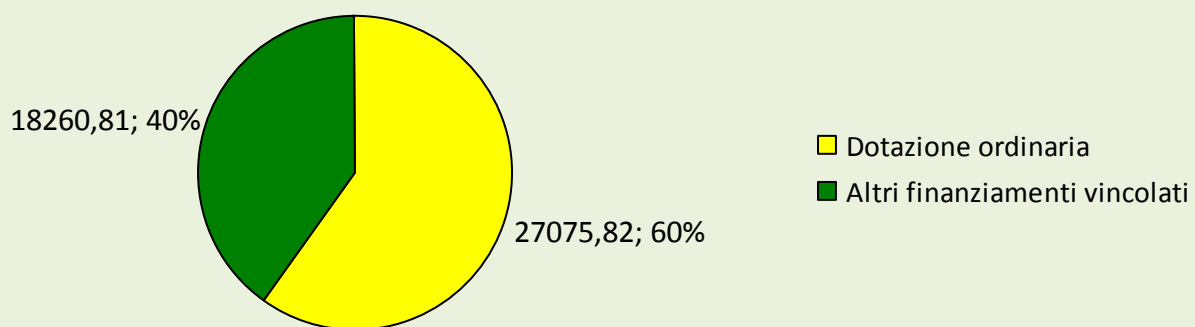
Distribuzione delle entrate



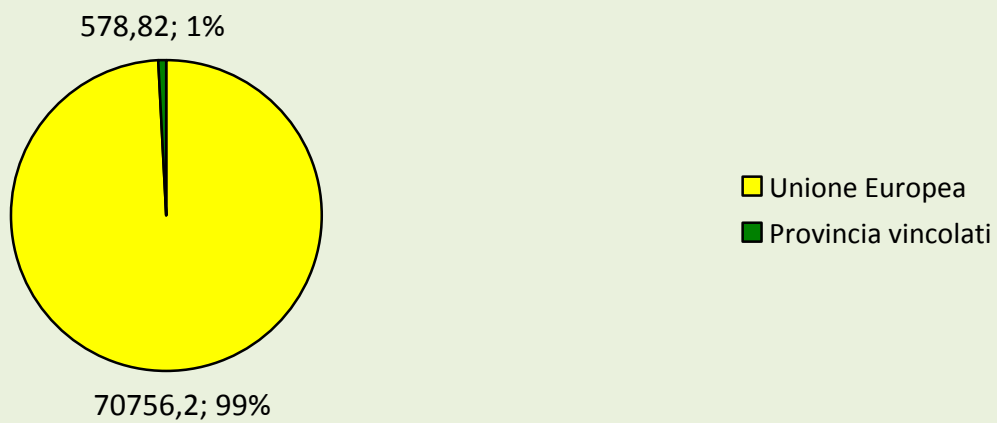
Avanzo di amministrazione



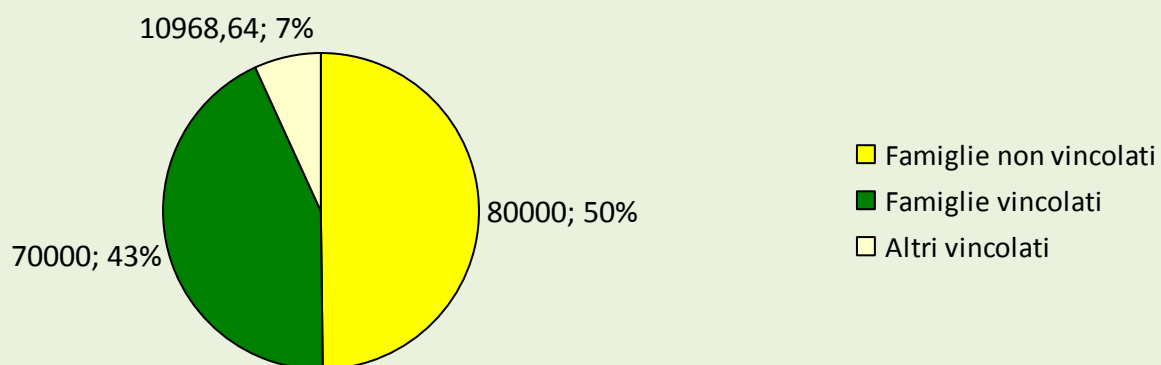
Finanziamenti dello Stato



Finanziamenti da enti locali



Contributi da privati



La determinazione è stata effettuata mediante compilazione del modello J, dal quale risulta un avanzo di amministrazione di Euro **319.427,99**

Tale avanzo è costituito da Euro 112.125,67 non vincolato e da Euro 207.302,32 vincolato.

L'avanzo di amministrazione è così costituito:

PROVENIENZA	VINCOLATO	NON VINCOLATO	DESCRIZIONE
A01 FUNZIONAMENTO AMMINISTRATIVO	1860,25	4.919,42	Ec. fondi provenienti da funzionamento per visite fiscali (vincolati); funzionamento, Sicurimpresa (€ 1.137,00) (non vincolati).
A02 FUNZIONAMENTO DIDATTICO	1.823,23	13.711,35	Economia fondi per alunni hc € 371,43 e libri in prestito d'uso € 1.451,80 (vincolati), contributi dei privati e funzionamento (non vincolati).
A03 SPESE DI PERSONALE	162,81		Economia finanziamenti statali vincolati (recupero)
A04 SPESE DI INVESTIMENTO		522,87	Economia finanz. Contributi dei privati
A05 MANUTENZIONE EDIFICI		3.018,41	Dotazione ordinaria (non vincolato)
P01 OFFERTA FORMATIVA NON CURRICULARE	3.265,00	13.854,03	Economie contributi studenti per certificazioni (vincolato)e contributi famiglie (non vincolato)
P02 PROGETTO PON RETE LAN/WLAN	32,54		Economia finanziamenti europei (vincolati)
P03 PROGETTO A FAVORE DEGLI STUDENTI	1.000,00	7.022,79	Economia progetto Fasce deboli (vincolato) e vari (non vincolato)
P04 PROGETTO QUALITA'		2.299,30	Economia fondi non vincolati (funzionamento € 299,30 economie fondi bar € 2.000,00) .
P05 PROGETTO ORIENTAMENTO E PRESENTAZIONE ISTITUTO	1.556,39	2721,35	Economia fondi statali orientamento (€ 1.556,39 vincolati) ed economie funzionamento (non vincolati)
P06 PROGETTO FORMAZIONE IN SERVIZIO DEL PERSONALE	4.705,20		Economia fondi statali vincolati per corsi di formazione (€ 3184,33), € 1000,00 per animatore digitale, € 520,37 formazione dirigenti e nucleo valutazione
P07 PROGETTO ATTIVITA' CON IL COMUNE DI NICHELINO	17.615,47		Economia fondi comunali vincolati per diritto allo studio
P08 PROGETTO ATTIVITA' IN RETE	913,53		Economie fondi reti vincolati
P09 PROGETTO SICUREZZA E		3.314,99	Economie fondi non vincolati (Bar e funzionamento)

PRIVACY			
P10 PIANO DI MIGLIORAMENTO	29,63		Economie fondi vincolati
P11 VIAGGI D'ISTRUZIONE	3.675,57		Economie viaggi d'istruzione vincolati
P12 TECNOLOGIE INFORMATICHE E PER LA COMUNICAZIONE		2.741,50	Economie fondi non vincolati
P13 ALTERNANZA SCUOLA LAVORO	35.153,26		Economie fondi vincolati alternanza scuola lavoro.
P14 PON AMBIENTE POLIFUNZIONALE PER L'APPRENDIMENTO	217,62		Economie fondi vincolati progetto PON Ambienti Digitali
P15 PON INCLUSIONE SOCIALE E LOTTA AL DISAGIO	39.927,30		Economie fondi vincolati PON Inclusion sociale.
Z-Disponibilità da programmare	95.074,57	57.375,21	Fondi vincolati e non vincolati comprensivi di : €29.931,98 € 105,24(ex p24) € 3.503,38(ex p34) € 1.525,32 (ex p7) € 5.404,98 progetti ministeriali (non vincolati) € 33.297,70 (ex P01) progetti curriculari € 6.965,17(ex P01) progetti curriculari non vincolato € 20.000,00 (ex P08) progetto con Comune di Nichelino € 21.999,79 (ex P10) apprendistato non vincolato € 4.306,30 (P11) rete di scuole € 693,70(P11) rete di scuole non vincolato € 250,00 (Pensami adulto 2014) €17.259,56 (IFTS) P8 non vincolato € 5.007,26 P02 non vincolato € 44,75 (CRT)non vincolato
Radiazione residuo attivo	-7,71		
Radiazione residuo passivo	297,66	124,45	
Fondo di riserva		500,00	
TOTALE	207.302,32	112.125,67	

Tenendo conto del Piano dell'Offerta Formativa per l'a.s. 2017/2018 e delle varie attività della scuola, si dispone il prelevamento dell'avanzo di amministrazione da destinare alle spese così suddivise

			IMPORTO VINCOLATO	IMPORTO NON VINCOLATO
A	A01	Funzionamento amministrativo generale	4.014,90	13.962,20
	A02	Funzionamento didattico generale	1.823,23	13711,35
	A03	Spese di personale	162,81	
	A04	Spese di investimento		522,87
	A05	Spese di manutenzione	297,66	3018,41
P	P01	Progetto offerta formativa non curricolare	3.265,00	6.878,36
	P02	Progetto PON Rete LAN/WLAN	32,54	
	P 03	Progetto attività in favore degli studenti	1000,00	7.022,79
	P04	Progetto Qualità		2.299,30
	P05	Progetto orientamento e presentazione istituto	1.556,39	3.900,00
	P06	Progetto formazione in servizio del personale	4.705,20	
	P07	Progetto attività con comune di Nichelino	17.615,47	
	P08	Progetto attività in rete	913,53	
	P09	Progetto sicurezza e privacy		3.314,99
	P10	Piano di miglioramento	29,63	
	P11	Viaggi d'istruzione	3.675,57	
	P12	Tecnologie informatiche e per la comunicazione		2.741,50
	P13	Alternanza scuola lavoro	35.153,26	
	P14	Pon Ambiente polifunzionale per l'apprendimento FESRPON –PI-2015-339	217,62	
	P15	Pon inclusione sociale e lotta al disagio 10.1.1A FSEPON-PI-2017-47	39.927,30	
		TOTALE	114.390,08	57.371,77

La differenza tra l'avanzo di amministrazione al 31/12/2017 e la cifra utilizzata nel P.A. 2018, pari a Euro 92.912,24 (con vincolo) ed Euro 54.753,90 (senza vincolo) confluisce nella Disponibilità finanziaria da programmare pari in totale ad € 147.666,14

Aggregato 02- Finanziamenti dello stato

- I finanziamenti dello stato per il bilancio 2018 sono pari ad € **27.075,82** come da nota Prot 19107 del 28/09/2017

Voce 01 - Dotazione Ordinaria

- **Finanziamento per il funzionamento amministrativo e didattico**

La dotazione ordinaria è calcolata in base alla Tabella n. 2 quadro A allegata al D.M N.21 ed è determinata come segue;

- € 1.333,33 quale quota fissa per ogni istituto;
 - € 25.323,47 quale quota per alunno;
 - € 133,33 quale quota per sede aggiuntiva
 - € 205,69 quale quota per gli alunni diversamente abili;
 - € 80,00 quale quota per classi terminali scuola secondaria di secondo grado
- Tale cifra corrisponde al fabbisogno per 8/12 (periodo gennaio- agosto 2018)

TOTALE Euro **27.075,82**

TOTALE AGGREGATO 2 VOCE 1**Euro 27.075,82****Voce 04 – Altri finanziamenti vincolati**

- **Finanziamento per l'alternanza Scuola Lavoro (Prot. MIUR 19107 del 28/09/2017) Euro 18.260,81**

Tale cifra corrisponde al fabbisogno per 8/12 (periodo gennaio- agosto 2018)

TOTALE AGGREGATO 2 VOCE 4**Euro 18.260,81****TOTALE AGGREGATO 2****Euro 45.336,63****Aggregato 03-Finanziamenti della regione****Voce 01 – Altri finanziamenti vincolati:**

- **€ 3,000**"IFTS B8-171-2017 Big data " partner ATS con capofila Engim

Aggregato 04-Finanziamento da enti locali**Voce 01 – Unione Europea**

- **€ 43.864,20** autorizzazione Prot. n. AOODGEFID/203 del 10/01/2018 – Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base -10.2.2A-FSEPON-PI-2017-199;
- **€ 26.892,00** autorizzazione Prot. n. AOODGEFID/185 del 10/01/2018 – Potenziamento dei percorsi di alternanza scuola -lavoro -10.6.6A -FSEPON-PI-2017-30.

TOTALE AGGREGATO 4 VOCE 1**Euro 70.756,20****Voce 03 – Provincia vincolati**

- **€ 578,82** contributo della Città Metropolitana di Torino per spese d'ufficio- terza assegnazione (decreto n. 35166/2017)

TOTALE AGGREGATO 4 VOCE 3**Euro 578,82****TOTALE AGGREGATO 4****Euro 71.335,02****Aggregato 05-Contributi da privati****Voce 01 – Famiglie non vincolati**

- Si prevede la cifra di **€ 80.000,00** per contributi volontari;

Voce 02 – Famiglie vincolati

- Si prevede la cifra di **€ 70.000,00** per viaggi d'istruzione

Voce 04- Altri vincolati

- **€ 7.968,64** Sulla base delle spese relative alla gestione del bar a.s. 2016/17 si prevede la cifra di cui sopra quale finanziamento proveniente dal gestore del bar interno per le spese;

- €3.000,00 quale contributo del gestore del bar in base alla convenzione stipulata con l'IIS Maxwell in data 01/09/2016

TOTALE AGGREGATO 5

Euro 160.968,64

Aggregato 07-Altre entrate

Voce 01 Interessi

Si iscrive la cifra di **Euro 30,00** determinata dagli interessi per il periodo 1/1/2018 - 31/12/2018 su conto corrente bancario e postale.

TOTALE AGGREGATO 7

Euro 30,00

Aggregato 99-Partite di giro

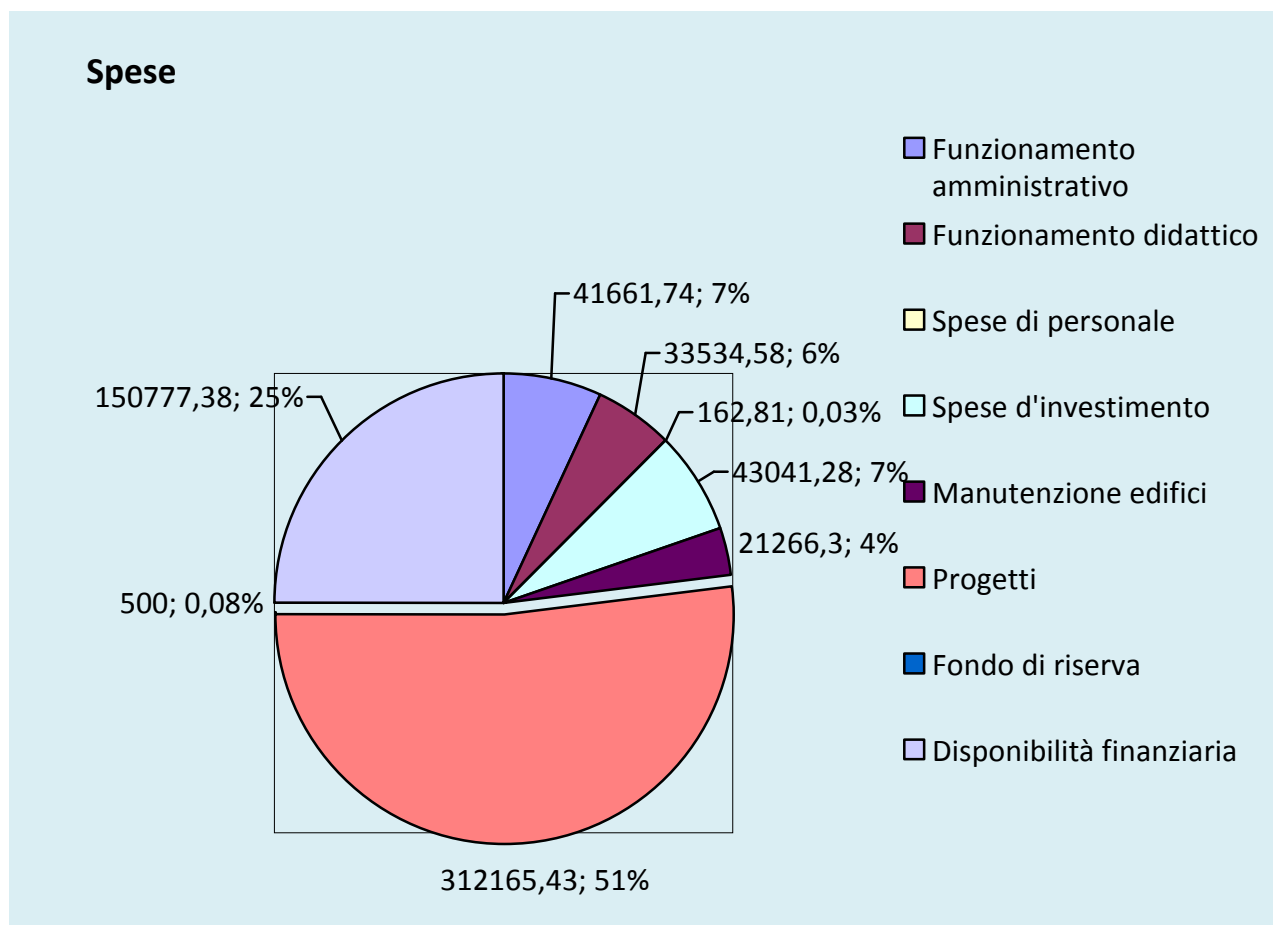
Voce 01 - Reintegro del mandato di anticipazione al D.S.G.A. per le minute spese

Si iscrive la cifra di Euro 500,00.per minute spese .

TOTALE GENERALE ENTRATE

EURO 600.098,28

LA PROGRAMMAZIONE DELLA SPESA



S P E S E

Tenuto conto del contesto complessivo all'interno del quale l'istituzione scolastica agisce e considerate le esigenze evidenziate nella presente relazione, il Dirigente Scolastico ritiene di porre in evidenza le sottoindicate finalizzazioni:

Aggregato A - Attività

Nelle attività si sono programmate spese per **Euro 139.666,71** riutilizzando l'avanzo di amministrazione per **Euro 6.298,60** vincolato ed Euro **31.214,83** non vincolato.

A01	Funzionamento amministrativo generale	EURO 41.661,74
------------	--	-----------------------

L'attività A01 è finalizzata a garantire il funzionamento amministrativo generale della scuola. Afferiscono a questo aggregato tutte quelle spese legate alla gestione dei servizi generali e amministrativi, alle attività che non sono legate ad uno specifico progetto, ma che garantiscono il supporto generale allo svolgimento di ogni altro programma e/o progetto. Particolare rilievo avranno nel 2018 le spese relative al processo di completamento della digitalizzazione della segreteria. Inoltre si cercherà anche di rinnovare parzialmente le attrezzature per i lavori di pulizia dei collaboratori scolastici.

Vengono imputate a questa attività le spese relative a:

Aggregato	Descrizione	Importo
02	BENI DI CONSUMO <ul style="list-style-type: none"> • modulistica, carta e altro materiale per la stampa • cancelleria ad uso dell'ufficio • riviste e altre pubblicazioni funzionali all'attività amministrativa • materiale tecnico specialistico per le attrezzature informatiche dell'ufficio • materiale sanitario e igienico • materiale informatico e software • vestiario 	16.801,49
03	PRESTAZIONI DI SERVIZI DA TERZI <ul style="list-style-type: none"> • manutenzione e funzionamento delle attrezzature di uso generale (attrezzature per la stampa e la fotocoproduzione) • telefonia • assistenza tecnico-informatica • assistenza sanitaria • assicurazioni • noleggio fotocopiatori • servizio di sorveglianza e custodia • servizio di tesoreria 	20.760,25
04	ALTRE SPESE <ul style="list-style-type: none"> • Spese postali • IVA 	3.800,00
07	ONERI FINANZIARI <ul style="list-style-type: none"> • Spese di tenuta conto 	300,00
99	PARTITE DI GIRO <ul style="list-style-type: none"> • Anticipo al Direttore S.G.A. (non conteggiate nel totale) 	500,00

L'importo totale delle spese è finanziato con:

- Prelevamento dall'avanzo di amministrazione non vincolato (funzionamento) Euro 13.962,20
- prelevamento dall'avanzo di amministrazione vincolato (fondi per visite fiscali e fondi PSDN) Euro 4.014,
- dotazione ordinaria Euro 16.575,82
- contributo Città metropolitana Euro 578,82
- contributi dei privati Euro 6.500,00
- interessi Euro 30,00

A02	Funzionamento didattico generale	EURO 33.534,58
------------	---	-----------------------

L'attività A02 comprende tutte le spese inerenti l'ordinario funzionamento della didattica scolastica in particolare per il corretto funzionamento della biblioteca, dei vari laboratori informatici, tecnologici e sportivi. Vengono imputate a questa attività le spese relative a:

Aggregato	Descrizione	Importo
02	BENI DI CONSUMO <ul style="list-style-type: none"> • cancelleria ad uso didattico • riviste e altre pubblicazioni funzionali all'attività didattica • libri • materiale vario per i laboratori 	18.834,58
03	PRESTAZIONI DI SERVIZI DA TERZI <ul style="list-style-type: none"> • noleggio fotocopiatrice • assistenza informatica • manutenzione apparecchiature 	5.500,00
04	ALTRE SPESE <ul style="list-style-type: none"> • Borse di studio • IVA 	5.200,00
08	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE <ul style="list-style-type: none"> • Rimborsi per versamenti non dovuti 	4.000,00

L'importo totale delle spese è finanziato con:

- prelevamento dall'avanzo di amministrazione vincolato (finanziamenti per alunni HC, libri in comodato d'uso) Euro 1.823,23
- prelevamento dall'avanzo di amministrazione non vincolato (contributi dei privati) Euro 13.711,35
- finanziamenti dei privati per contributi volontari Euro 18.000,00

A03	Spese di personale	EURO 162,81
------------	---------------------------	--------------------

L'attività A03 comprende ormai soltanto più gli eventuali compensi accessori del personale non riconducibili a specifici progetti.

Vengono imputate a questa attività le spese relative a:

Aggregato 03 /Voce/sottovoce	Descrizione	Importo
01	Spese di personale	162,81

L'importo totale delle spese è finanziato con:

- prelevamento dall'avanzo di amministrazione vincolato (fondi per recuperi) Euro 162,81

La realizzazione dell'aggregato sarà completata con liquidazioni effettuate con cedolino unico tramite il nuovo sistema "Rapporti di lavoro/indennità di maternità in cooperazione applicativa con il Miur" che gestisce le liquidazioni delle supplenze brevi tramite la gestione dei compensi accessori.

A04	Spese di investimento	EURO 43.041,28
------------	------------------------------	-----------------------

L'attività A04 comprende tutte le spese di beni durevoli e pertanto, inventariabili. Sono in programma acquisti di arredi per completare l'allestimento di alcuni laboratori appena rinnovati, lavagne multimediali, accessori vari per permettere lo svolgimento di alcuni progetti.

Aggr egato	Descrizione	Importo
06	BENI D'INVESTIMENTO <ul style="list-style-type: none"> • beni mobili: impianti ed attrezzature 	35.279,73
04	ALTRE SPESE <ul style="list-style-type: none"> • IVA 	7.761,55

L'importo totale delle spese è finanziato con:

- prelevamento dall'avanzo di amministrazione non vincolato Euro 522,87
- contributo dei privati per contributi volontari Euro 42.518,41

A05	Manutenzione edifici	EURO 21.266,30
------------	-----------------------------	-----------------------

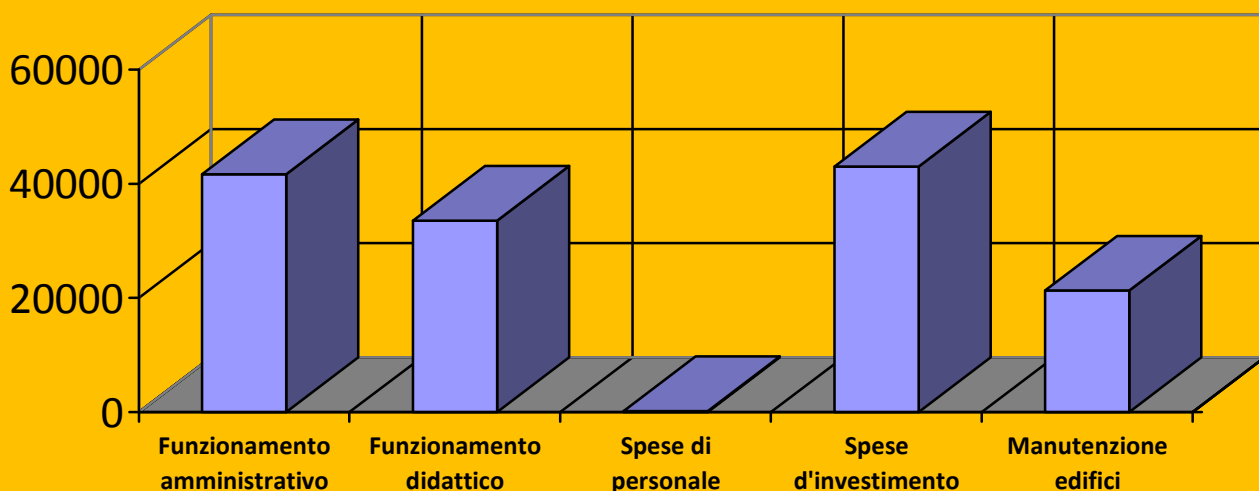
Vengono imputate a questa attività le spese relative a manutenzioni ordinarie dell'immobile effettuate da terzi o da personale interno e da acquisti di beni e strumenti attinenti alla manutenzione.

Aggr egato	Descrizione	Importo
01	PERSONALE <ul style="list-style-type: none"> • altre spese di personale • contributi e oneri a carico dell'amministrazione 	2000,00
03	ACQUISTO DI SERVIZI <ul style="list-style-type: none"> • Manutenzione ordinaria immobili 	16.000,00
04	ALTRE SPESE <ul style="list-style-type: none"> • IVA 	3.266,30

L'importo totale delle spese è finanziato con:

- prelevamento dall'avanzo di amministrazione non vincolato (funzionamento) Euro 3.316,07
- contributo spese gestione bar Euro 7.968,64
- contributo volontario famiglie Euro 9.981,59

Attività



Aggregato P - Progetti

Realizzazione dell'autonomia scolastica - Piano Triennale Offerta Formativa.

Per l'aggregato P/Progetti è previsto un impegno di spesa di Euro **312.265,43** comprensivo del prelevamento dall'avanzo di amministrazione vincolato di Euro 108.091,48 e di quello non vincolato di € 26.156,94.

Con questi finanziamenti possono essere realizzati i progetti previsti nel PTOF e in particolare:

P01	Progetto offerta formativa non curricolare	EURO 10.143,36
------------	---	-----------------------

Il progetto è suddiviso in sottoprogetti che comprendono:

- certificazioni linguistiche;
- certificazioni ECDL
- certificazioni CISCO
- corso di fonetica
- Attività sportive

Vengono imputate a questa attività le spese relative a:

Aggregato	Descrizione	Importo
01	SPESE DI PERSONALE • altre spese di personale	2.294,99

	<ul style="list-style-type: none"> contributi e oneri a carico dell'amministrazione 	
02	BENI DI CONSUMO <ul style="list-style-type: none"> materiale tecnico-specialistico materiale informatico 	2.348,37
03	PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALISTICHE <ul style="list-style-type: none"> Altre prestazioni professionali e specialistiche (esami certificazioni) 	4.500,00
04	ALTRE SPESE <ul style="list-style-type: none"> IVA 	1.000,00

La realizzazione del progetto sarà completata con liquidazioni effettuate con cedolino unico (Fondo Istituto)

L'importo totale delle spese è finanziato con:

- Avanzo di amministrazione non vincolato (contributi famiglie) Euro 6.878,36
- Avanzo di amministrazione vincolato (contributi famiglie) Euro 3.265,00

P02	Progetto PON rete LAN/WLAN 10.8.1.A.2.FESRPON-PI-2015	EURO 32,54
------------	--	-------------------

Il progetto fa parte dei progetti PON FESR per la scuola finanziati da Fondi Strutturali Europei Programmazione 2014-2020. Il progetto è rivolto all'ampliamento e potenziamento della rete LAN già installata con il Progetto Ministeriale Wi Fi in aula. Il progetto è terminato nel 2016 , realizzando un collegamento tra le due sale conferenze dell'istituto. Il progetto rimane ancora in vita per poter effettuare l'incasso del saldo.

Vengono imputate a questa attività le spese relative a:

Aggregato	Descrizione	Importo
03	PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALISTICHE <ul style="list-style-type: none"> pubblicità 	32,54

L'importo totale delle spese è finanziato con:

- Avanzo Fondi Unione Europea (vincolato) Euro 32,54

P03	Attività in favore degli studenti	EURO 11.022,79
------------	--	-----------------------

Il progetto è suddiviso in sottoprogetti che comprendono:

- Sportello di ascolto di ascolto (psicologa)
- progetto teatrale
- scambio con la Svezia

Il progetto prevede le seguenti spese:

Aggregato	Descrizione	Importo
02	BENI DI CONSUMO <ul style="list-style-type: none"> strumenti tecnico specialistici 	2.500,00
03	PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALISTICHE <ul style="list-style-type: none"> Altre prestazioni professionali e specialistiche 	7.500,00

	<ul style="list-style-type: none"> • Visite e viaggi d'istruzione 	
04	ALTRE SPESE <ul style="list-style-type: none"> • IVA 	1.022,79

L'importo totale delle spese è finanziato con:

- prelevamento dall'avanzo di amministrazione non vincolato Euro 7.022,79
- prelevamento dall'avanzo di amministrazione vincolato (Fasce deboli) Euro 1.000,00
- contributo delle famiglie non vincolato Euro 3.000,00

P04	Progetto Qualità	EURO 4.299,30
------------	-------------------------	----------------------

Il progetto ha come obiettivi:

- l'accreditamento Regionale della Regione Piemonte, atto con cui la Regione riconosce alle sedi operative di un Organismo la possibilità di realizzare interventi di Formazione finanziati con risorse pubbliche ed è rivolto ad introdurre standard di qualità nei soggetti attuatori, secondo quanto previsto dalla Legge 241/90 e s.m.i. - Legge Regionale 7/2005 e D.G.R. 19 giugno 2006 n. 29-3181 "Revisione delle procedure di accreditamento delle sedi operative per la formazione e l'orientamento. Approvazione delle nuove disposizioni finali".

Il progetto prevede le seguenti spese:

Aggregato	Descrizione	Importo
01	PERSONALE <ul style="list-style-type: none"> • altre spese di personale • contributi e oneri a carico dell'amministrazione 	1.161,12
03	PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALISTICHE <ul style="list-style-type: none"> • Altre prestazioni professionali e specialistiche 	2.638,18
04	IMPOSTE <ul style="list-style-type: none"> • IVA 	500,00

L'importo delle spese è finanziato con :

- Avanzo di amministrazione non vincolato Euro 2.299,30
- contributo dei privati (contributo bar) Euro 2.000,00

P05	Orientamento e presentazione istituto	EURO 9.456,36
------------	--	----------------------

Il progetto si concretizza nel presentare all'utenza del territorio l'offerta formativa dell'istituto al fine di favorire una scelta consapevole della specializzazione. Tale presentazione avverrà con la programmazione di giornate di "Porte aperte" rivolte alle famiglie ed agli studenti delle scuole medie e con forme di pubblicità (manifesti).

Afferiscono al progetto le spese di :

Aggr egato	Descrizione	Importo
01	PERSONALE <ul style="list-style-type: none"> • Compensi accessori non a carico FIS docenti • contributi e oneri a carico dell'amministrazione 	1.556,36
02	BENI DI CONSUMO <ul style="list-style-type: none"> • Stampati 	4.000,00
03	ACQUISTO DI SERVIZI E UTILIZZO DI BENI DI TERZI <ul style="list-style-type: none"> • Promozione • Visite e viaggi d'istruzione 	3.300,00
04	ALTRE SPESE <ul style="list-style-type: none"> • Tasse • IVA 	600,00

L'importo delle spese è sostenuto da

- Avanzo di amministrazione non vincolato Euro 3.900,00
- Avanzo di amministrazione vincolato (fondi orientamento) Euro 1.556,36
- Dotazione ordinaria Euro 4.000,00

La realizzazione del progetto sarà completata con liquidazioni effettuate con cedolino unico (Fondo Istituto)

P06	Formazione in servizio del personale	EURO 7.205,20
------------	---	----------------------

Il progetto prevede di qualificare continuamente il personale docente ed ATA, per la formazione legata all'innovazione amministrativa, didattica, metodologica, riferita all'uso delle nuove tecnologie e della normativa sulla " Buona Scuola che con il Piano Nazionale Scuola Digitale prevede una formazione digitale rivolta a tutto il personale .

Afferiscono al progetto le spese di :

Aggr egato	Descrizione	Importo
01	ALTRE SPESE DI PERSONALE <ul style="list-style-type: none"> • Incarichi conferiti a personale 	1.520,37
03	PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALISTICHE <ul style="list-style-type: none"> • Altre prestazioni professionali e specialistiche • Telefonia fissa 	5.684,83

L'importo delle spese è finanziato con :

- Prelevamento dall'avanzo di amministrazione vincolato Euro 4.705,20
(animatore digitale € 1000, formazione dirigenti e comitato valutazione € 520,37 - altro vincolato € 3.184,33)
- Dotazione ordinaria Euro 2.500,00

P07	Attività con comune di Nichelino	EURO 17.615,47
------------	---	-----------------------

Il progetto comprende attività finanziate dal Comune di Nichelino per interventi specifici in favore degli studenti (gratuità libri di testo, contributi per viaggi d'istruzione, premi per le eccellenze) e attività specifiche legate alla partecipazione dell'istituto alla rete delle scuole del territorio di Nichelino.

Afferiscono al progetto le spese di :

Aggr egato	Descrizione	Importo
02	BENI DI CONSUMO <ul style="list-style-type: none"> • Pubblicazioni • Materiali e accessori 	4.000,00
03	ACQUISTO DI SERVIZI ED UTILIZZO BENI DI TERZI <ul style="list-style-type: none"> • Spese per visite e viaggi di istruzione 	6.000,00
04	ALTRE SPESE <ul style="list-style-type: none"> • Borse di studio 	7.615,47

L'importo delle spese è finanziato con :

- Prelevamento dall'avanzo di amministrazione vincolato Euro 17.615,47

P08	Progetto Attività in rete	EURO 1.913,53
------------	----------------------------------	----------------------

L'IIS Maxwell partecipa a reti costituite per lavoro cooperativo su tematiche di forte interesse per l'istituto quale la rete Dschola, la rete per la formazione degli animatori digitali, la rete HC, la rete LES, la rete biblioteche, la rete Scuole Nichelino, la rete Licei Scientifici, la rete di ambito

Afferiscono al progetto le spese di :

Aggr egato	Descrizione	Importo
04	ALTRE SPESE <ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione a reti di scuole e consorzi 	1.913,53

L'importo delle spese è finanziato con :

- Prelevamento dall'avanzo di amministrazione vincolato Euro 913,53
- Funzionamento amministrativo Euro 1.000,00

P09	Progetto sicurezza	EURO 6.814,99
------------	---------------------------	----------------------

Il progetto ha come obiettivi :

- mantenimento e aggiornamento del documento della valutazione dei rischi da parte del RSPP esterno
- mantenimento ed aggiornamento del documento programmatico sulla sicurezza ed assolvimento degli adempimenti necessari in materia di privacy.
- retribuzione medico competente
- acquisto materiali relativi alla sicurezza
- aggiornamenti/formazione studenti/personale sulla sicurezza e privacy

Il progetto prevede le seguenti spese:

Aggr egato	Descrizione	Importo
02	BENI DI CONSUMO <ul style="list-style-type: none"> • Materiale tecnico specialistico 	500,00
03	ACQUISTO DI SERVIZI ED UTILIZZO DI BENI DI TERZI <ul style="list-style-type: none"> • Altre prestazioni professionali e specialistiche • Formazione professionale 	6.000,00
04	IMPOSTE <ul style="list-style-type: none"> • IVA 	314,99

L'importo delle spese è finanziato con :

- | | | |
|---|------|----------|
| • Prelevamento dall'avanzo di amministrazione non vincolato | Euro | 3.314,99 |
| • Contributo servizio bar | Euro | 1.000,00 |
| • Funzionamento amministrativo | Euro | 2.500,00 |

P10	Piano di miglioramento	EURO 29,63
------------	-------------------------------	-------------------

Il progetto intendeva , partendo dall'analisi del RAV d'Istituto, proporre un piano di miglioramento .
Il progetto , in base ai finanziamenti stanziati, si è concluso nell'anno 2016, ma deve essere ancora saldato .

Aggr egato	Descrizione	Importo
06	BENI DI INVESTIMENTO <ul style="list-style-type: none"> • Beni mobili: impianti e attrezzature 	29,63

L'importo delle spese è finanziato con :

- | | | |
|---|------|-------|
| • Prelevamento dall'avanzo di amministrazione vincolato | Euro | 29,63 |
|---|------|-------|

P11	Viaggi d'istruzione	EURO 73.675,57
------------	----------------------------	-----------------------

Il progetto comprende tutte le uscite didattiche, i viaggi d'istruzione , i viaggi studio che coinvolgeranno gli studenti.

Afferiscono al progetto le spese:

Aggr egato	Descrizione	Importo
03	ACQUISTO DI SERVIZI E UTILIZZO DI BENI DA TERZI <ul style="list-style-type: none"> • Viaggi d'istruzione 	73.675,57

L'importo delle spese è finanziato con :

- | | | |
|---------------------------------------|------|-----------|
| • Contributi dei privati vincolati | Euro | 70.000,00 |
| • Avanzo di amministrazione vincolato | Euro | 3.675,57 |

P12	Tecnologie informatiche e per la comunicazione	EURO 2.741,50
------------	---	----------------------

Il progetto prevede la manutenzione ordinaria ed aggiornamento della piattaforma e-learning e del sito web

Afferiscono al progetto le spese:

Aggr egato	Descrizione	Importo
01	SPESE DI PERSONALE <ul style="list-style-type: none"> • altre spese di personale • contributi e oneri a carico dell'amministrazione 	1.741,50
02	BENI DI CONSUMO <ul style="list-style-type: none"> • Materiale informatico e software 	1.000,00

L'importo delle spese è finanziato con :

- Avanzo di amministrazione non vincolato

Euro 2.741,50

P13	Alternanza Scuola Lavoro	EURO 53.414,07
------------	---------------------------------	-----------------------

La legge 107 del 2015 stabilisce un monte ore obbligatorio (200 ore complessive nel secondo biennio e quinto anno per i licei; 400 ore complessive nel secondo biennio e quinto anno per gli istituti tecnici), per le esperienze di alternanza scuola-lavoro che a partire dall'anno scolastico 2015-16 hanno iniziato a coinvolgere le classi terze.

Obiettivi della legge sono la cittadinanza attiva, lo sviluppo personale e il benessere attraverso nuovi percorsi formativi basati su abilità trasversali e digitali, spirito pro-attivo e flessibile ai cambiamenti del mercato del lavoro.

Tutte le attività sono progettate all'interno dei dipartimenti e attuate a cura dei singoli CDC, con l'ausilio di un coordinatore per le attività di alternanza scuola lavoro e relativamente ai tirocini (stage) con:

Tutor interno (scolastico): elabora con le altre figure il percorso formativo, assiste e guida lo studente, monitora le attività, valuta le competenze e gli obiettivi raggiunti

Tutor esterno (aziendale): collabora con le altre figure al percorso formativo, favorisce l'inserimento dello studente, pianifica e organizza le attività dello studente, valuta l'efficacia del processo formativo.

Il progetto comprende tutte le attività ed i progetti che si realizzeranno nel corso dell'anno nell'ambito di Alternanza Scuola Lavoro per le classi terze, quarte, quinte compresa la retribuzione di 17 tutor, la figura del responsabile della sicurezza ASL, la formazione di sicurezza specifica per gli studenti.

Aggr egato	Descrizione	Importo
01	SPESE DI PERSONALE <ul style="list-style-type: none"> • altre spese di personale • contributi e oneri a carico dell'amministrazione 	20.000,00
02	BENI DI CONSUMO <ul style="list-style-type: none"> • Materiale tecnico specialistico 	7.414,07
03	ACQUISTO DI SERVIZI ED UTILIZZO BENI DI TERZI <ul style="list-style-type: none"> • Altre prestazioni professionali e specialistiche • Spese per visite e viaggi d'istruzione 	22.000,00

04	IMPOSTE • IVA	4.000,00
-----------	-------------------------	----------

L'importo delle spese è finanziato con :

- Avanzo di amministrazione vincolato Euro 35.153,26
- Altri finanziamenti vincolati Euro 18.260,81

P14	PON Ambiente polifunzionale per l'apprendimento FESRPON –PI-2015-339	EURO 217,62
------------	---	--------------------

Il progetto fa parte dei progetti PON per la scuola finanziati da Fondi Strutturali Europei Programmazione 2014-2020. Esso è stato rivolto alla realizzazione di ambienti polifunzionali per l'apprendimento ed è terminato a dicembre 2016 con l'acquisto di una stampante 3D, uno scanner 3D, dei robot e materiale di arredo. Il progetto compare ancora nel presente Programma Annuale in quanto il finanziamento non è ancora stato saldato.

Aggregato	Descrizione	Importo
06	BENI DI INVESTIMENTO • Impianti e attrezzature	217,62

L'importo delle spese è finanziato con :

- Avanzo di amministrazione vincolato Euro 217,62

P15	PON Inclusione sociale e lotta al disagio 10.1.1°-FSEPON – PI-2017-47	EURO 39.927,30
------------	--	-----------------------

Il Progetto, finanziato con fondi europei, è rivolto agli studenti che costituiscono le fasce deboli dell'istituto. Esso è composto da 8 moduli per ciascuno dei quali sono previste 30 ore di lezione frontale da parte di un esperto accompagnato da un tutor. I moduli hanno ad oggetto competenze di base, attività sportive, competenze digitali, educazione civica. Afferiscono al progetto le spese di :

Aggregato	Descrizione	Importo
01	SPESE DI PERSONALE • altre spese di personale • contributi e oneri a carico dell'amministrazione	37.650,67
02	BENI DI CONSUMO • Materiale tecnico specialistico	1.079,63
03	ACQUISTO DI SERVIZI ED UTILIZZO BENI DI TERZI • Pubblicità	1.197,00

L'importo delle spese è finanziato con :

- Avanzo di amministrazione vincolato Euro 39.927,30

P16	Potenziamento dei percorsi di alternanza scuola-lavoro 10.6.6A-FSEPON-PI2017-30	EURO 26.892,00
------------	--	-----------------------

Il progetto si propone di realizzare l'innalzamento delle capacità di orientamento delle studentesse e degli studenti -Intensificazione dei rapporti con i soggetti del mondo del lavoro (coinvolgimento nei percorsi di alternanza attraverso progettualità condivisa e di gruppo) - potenziamento della dimensione esperienziale delle conoscenze e delle competenze sviluppate attraverso attività pratiche con azioni laboratoriali e/o in contesti di lavoro reali.

Il progetto si compone di due moduli così articolati:

1° modulo : prevede uno studio dei processi produttivi automatizzati: i robot;

2° modulo: prevede l'analisi della filiera dal progetto al prodotto.

Per ciascun modulo è prevista la presenza di 15 studenti , un tutor scolastico,un tutor aziendale.

Afferiscono al progetto le spese di :

Aggr egato	Descrizione	Importo
01	SPESE DI PERSONALE <ul style="list-style-type: none"> • altre spese di personale • contributi e oneri a carico dell'amministrazione 	16.998,87
02	BENI DI CONSUMO <ul style="list-style-type: none"> • Strumenti tecnico-specialistici 	5.000,03
03	ACQUISTO DI SERVIZI ED UTILIZZO BENI DI TERZI <ul style="list-style-type: none"> • Altre prestazioni professionali • Pubblicità • Spese per visite e viaggi d'istruzione 	4.893,10

L'importo delle spese è finanziato con :

- Finanziamenti europei

Euro 26.892,00

P17	PON azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base 10.2.A°-FSEPON-PI-2017-199	EURO 43.864,20
------------	--	-----------------------

Il progetto si propone di realizzare il miglioramento degli esiti (media) degli scrutini finali , l'Integrazione di risorse e strumenti digitali e multimediali per la realizzazione dell'attività didattica all'interno dei moduli. Esso è composto da 9 moduli attinenti la lingua italiana, la matematica, le scienze, la lingua straniera. Ogni modulo ha un percorso di n. 30 ore di lezioni frontali gestite da un esperto e da un tutor.

Aggr egato	Descrizione	Importo
01	SPESE DI PERSONALE <ul style="list-style-type: none"> • altre spese di personale 	31.999,78

	<ul style="list-style-type: none"> contributi e oneri a carico dell'amministrazione 	
02	BENI DI CONSUMO <ul style="list-style-type: none"> Strumenti tecnico-specialistici 	5.864,20
03	ACQUISTO DI SERVIZI ED UTILIZZO BENI DI TERZI <ul style="list-style-type: none"> Pubblicità Spese per visite e viaggi d'istruzione 	5.000,00
04	ALTRE SPESE <ul style="list-style-type: none"> IVA 	1.000,22

L'importo delle spese è finanziato con :

- Finanziamenti europei

Euro 43.864,20

P18	CORSI IFTS 2018	EURO 3.000,00
------------	------------------------	----------------------

Il progetto si riferisce ai corsi IFTS relativi alle "Tecniche di disegno e progettazione industriale" facenti capo all'Agenzia formativa AGENFORM e ai corsi IFTS relativi a "Big data" facenti capo all'Agenzia Formativa ENGIM. Con tali Agenzie formative sono state sottoscritte associazioni emporanee di scopo all'interno delle quali il nostro istituto è membro partner. Alcuni nostri docenti all'interno delle unità formative dei corsi svolgeranno attività di docenza e di coordinamento stage.

Afferiscono al progetto le spese di :

Aggr egato	Descrizione	Importo
01	SPESE DI PERSONALE <ul style="list-style-type: none"> altre spese di personale contributi e oneri a carico dell'amministrazione 	3000,00

L'importo delle spese è finanziato con :

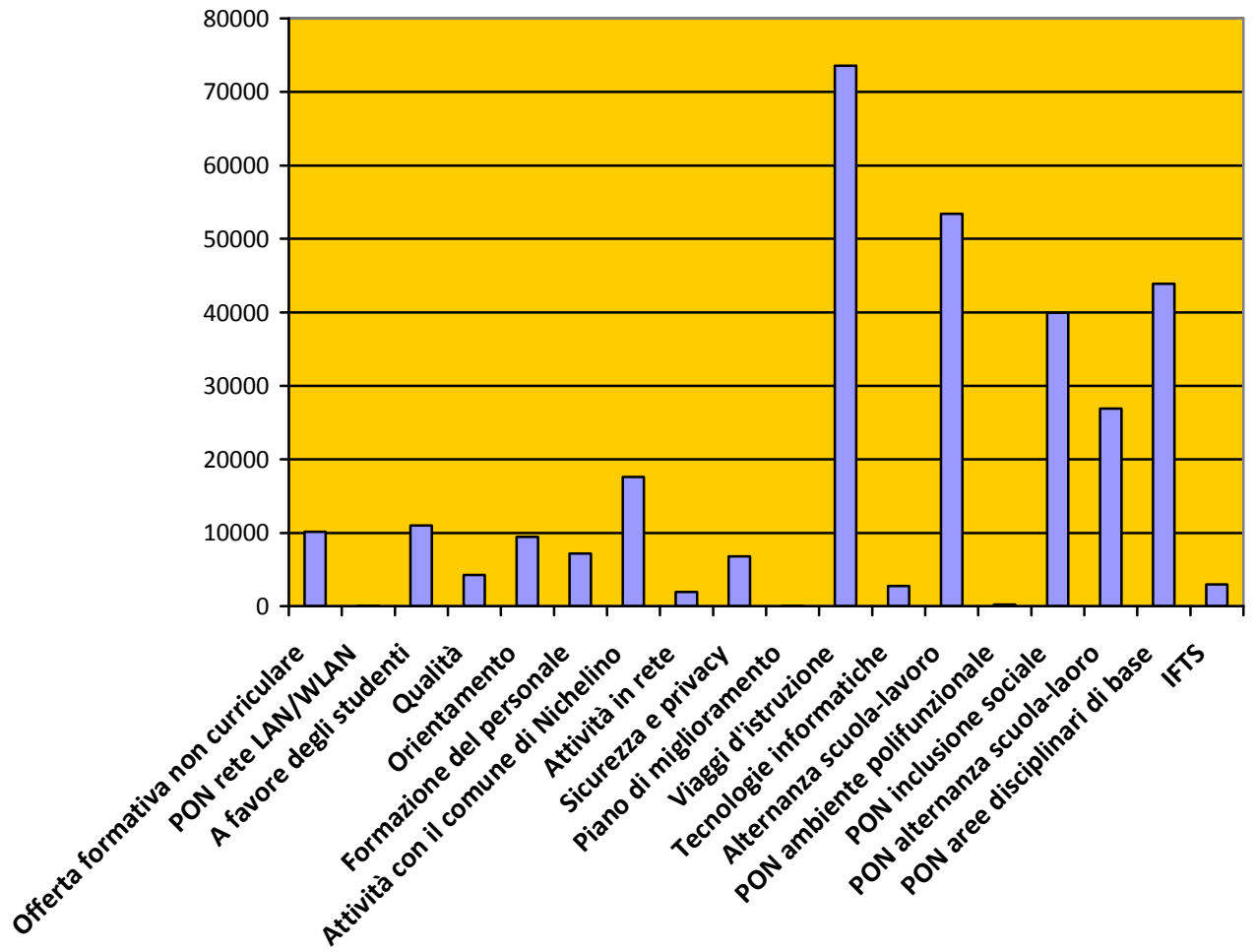
Finanziamenti regionali

Euro 3.000,00

SUDDIVISIONE FINANZIAMENTI TRA I PROGETTI

Offerta formativa non curricolare	€ 10.143,36
Progetto PON rete LAN/WLAN 10.8.1 A2-FESRPON –PI-2015-107	€ 32,54
Progetto a favore degli studenti	€ 11.022,70
Progetto qualità	€ 4.299,30
Orientamento e presentazione istituto	€ 9.456,36
Formazione in servizio del personale	€ 7.205,20
Attività con comune di Nichelino	€ 17.615,47
Progetto attività in rete	€ 1.913,53
Progetto sicurezza e privacy	€ 6.814,99
Piano di miglioramento	€ 29,63
Viaggi di istruzione	€ 73.675,57
Tecnologie informatiche e per la comunicazione	€ 2.741,50
Alternanza scuola lavoro	€ 53.414,07
PON Ambiente polifunzionale per l'apprendimento FESRPON –PI-2015-339	€ 217,62
PON Inclusione sociale e lotta al disagio 10.1.1A-FSEPON-PI-2017-47	€ 39.927,30
Potenziamento dei percorsi di alternanza scuola-lavoro 10.6.6A-FSEPON-PI2017-30	€ 26.892,00
PON azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base 10.2.A°-FSEPON-PI-2017-199	€ 43.864,20
Corsi IFTS	€ 3.000,00

Progetti



Aggregato R – Fondo di riserva

Si iscrive la cifra di Euro **500,00**

Aggregato Z – Disponibilità finanziaria da programmare

La cifra iscritta di Euro **147.666,14** deriva dalla differenza tra il totale delle entrate e il totale delle spese e deriva per € 54.456,24 da avanzo di amministrazione non vincolato e per € 93.209,90 da avanzo vincolato.

FONDO Z

VICOLATO	NON VINCOLATO
29.931,98	5.404,98 (progetti ministeriali)
33.297,70 ex P01(progetti curriculari)	6.965,17 ex P01(progetti curriculari)
20.000,00 ex P08 prog. Comune di Nichelino	21.999,79 (ex P10) apprendistato
4.306,30 Progetto rete di scuole (P11)	693,70 Progetto rete di scuole (P11)
250,00 Pensami adulto 2014	5.007,26 (Progetti non curriculari) P02
105,24	14.638,25 (IFTS) P8
3.503,38	44,75(Progetto CRT)
1.517,64	
TOTALE 92.912,24	TOTALE 54.753,90

TABELLA RIASSUNTIVA PROGRAMMA ANNUALE 2018

ENTRATE	IMPORTO	USCITE	IMPORTO
1.1 Avanzo di amministrazione. non vincolato	€ 112,125,67	A01 Funzionamento amministrativo	€ 41.661,74
1.2 Avanzo di amministrazione vincolato	€ 207.302,32	A02 Funzionamento didattico	€ 33.534,58
2.1 Dotazione ordinaria	€ 27.075,82	A03 Spese di personale	€ 162,81
2.4 Stato vincolo	€ 18.260,81	A04 Spese di investimento	€ 43.041,28
3.4 Regione vincolati	€ 3.000,00	A05 Manutenzione	€ 21.266,30
4.1 Unione Europea	€ 70.756,20	P01 Offerta formativa non curricolare	€ 10.143,36
4.3 Provincia vincolati	€ 578,82	P02 Progetto PON rete Lan/Wlan	€ 32,54
5.1.Famiglie non vincolato	€ 80.000,00	P03 Attività in favore degli studenti	€ 11.022,79
5.2 Famiglie vincolato	€ 70.000,00	P04 Qualità	€ 4.299,30
5.4 Altri vincolato	€ 10.968,64	P05 Orientamento e presentazione istituto	€ 9.456,36
7.1 Interessi	€ 30,00	P06 Formazione in servizio del personale	€ 7.205,62
		P07 Attività con comune di Nichelino	€ 17.615,47
		P08 Attività in rete	€ 1.913,53

		P09 Progetto Sicurezza e privacy	€ 6.814,99
		P10 Piano di miglioramento	€ 29,63
		P11 Viaggi d'istruzione	€ 73.675,57
		P12 Tecnologie informatiche e per la comunicazione	€ 2.741,50
		P13 Alternanza scuola lavoro	€ 53.414,07
		P14 PON Ambiente polifunzionale per l'apprendimento	€ 217,62
		P15 PON Inclusione sociale e lotta al disagio	€ 39.927,30
		P16 PON Potenziamento dei percorsi di alternanza scuola lavoro	€ 26.892,00
		P17 PON Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base	€ 43.864,20
		P18 Progetti IFTS	€ 3.000,00
		Fondo di riserva	€ 500,00
TOTALE	€ 600.098,28	TOTALE	€ 452.432,14

ENTRATE	USCITE	FONDO Z(Disponibilità finanziaria da programmare)
€ 600.098,28	€ 452.432,14	€ 147.666,14

La DSGA

Dott.ssa BERTERO Giuliana

