Sezione 1
LA SCUOLA E IL SUO CONTESTO

Capitolo 2

RISORSE FINANZIARIE E STRUMENTALI DELL'ISTITUTO

Il POF definisce l'offerta formativa dal punto di vista della progettazione curricolare, extracurricolare, educativa e organizzativa che la scuola intende fornire ai propri utenti [stakeholder] nel triennio in cui rimane in vigore. È quindi evidente che l'istituzione scolastica deve individuare anche le risorse finanziarie, strumentali e infrastrutturali necessarie per la sua realizzazione.

RISORSE FINANZIARIE

Una programmazione finanziaria efficace è fondamentale per poter predisporre e realizzare il Piano triennale dell'offerta formativa.

Il Programma annuale viene predisposto in base alla legge 107/2015 ed al Nuovo regolamento di contabilità n. 129 del 29 agosto 2018.
Dopo un'analisi delle risorse finanziarie a disposizione al momento ed in attesa di indicazioni ministeriali circa i finanziamenti del prossimo triennio si presume di poter contare su risorse analoghe; per quanto riguarda i contributi volontari delle famiglie, l'Istituto proseguirà nell'attività di informazione, trasparenza e rendicontazione ai propri utenti del loro utilizzo al fine di mantenere l'attuale percentuale di versamento degli stessi
L'istituto da novembre 2022 dispone anche di un bar/punto ristoro; i contributi da privati che si presume di incassare per il bar ed i distributori automatici (contratti in essere) saranno conteggiati nel Programma annuale solo per le spese di funzionamento.
Pertanto, per la realizzazione delle attività e dei progetti inseriti nel presente POF triennale si affida alle seguenti fonti di finanziamento:

	2022/23	**2023/24**	**2024/25**
Funzionamento amm-vo e didattico	22,71%	25%	20%
Contributi delle famiglie (le cui priorità di impiego sono deliberate annualmente dal CdI)	54,55%	56%	55%
Contributi da privati	22,74%	19%	25%

Nell'a.s. 2023-24 tali finanziamenti saranno utilizzati per diverse finalità; si ritiene perciò utile definire una linea di impiego delle risorse coerente con l'attività dell'istituzione scolastica:

tipologia di spese	**% di impiego**
spese per gestione ordinaria	44,24%
spese d'investimento	0%
spese per la realizzazione del POF	55,76%

Le risorse assegnate dal PNRR, linea di investimento "Scuola 4.0", Next Generation Labs e Class sono state utilizzate nel corso del a.f. 2023 in spese di investimento a favore di aule e laboratori [cfr. sezione 2, cap. 5° del POF, "Il progetto IIS Antonietti <Scuola 4.0 -Next generation class e labs"]. Oltre alle fonti di

finanziamento sopra citate, l'IIS Antonietti potrà contare anche nel triennio 2022-25 su tutti i finanziamenti provenienti da bandi ed avvisi di gara europei, nazionali regionali e locali, e di fondazioni private, nazionali e locali, a cui la scuola parteciperà presentando di volta in volta specifici progetti.

Risorse strumentali e infrastrutturali

L'istituto Antonietti è collocato in un complesso scolastico costituito da due edifici collegati da un tunnel, locali riservati agli alunni con disabilità per effettuare lezioni personalizzate, un palazzetto sportivo con campo di basket regolamentare, una palestra didattica, una piattaforma esterna polifunzionale attrezzata per il basket la pallavolo e il calcetto. È stato inoltre realizzato uno spazio esterno con attrezzature fitness utilizzabili anche da studenti DVA.

Tutti gli edifici dell'Istituto Antonietti sono "coperti" da anni da collegamento Wi-fi con fibra ottica upload e download 1000 mega; è stata inoltre completata nel corso del 2023 la cablatura fissa, finanziata da un progetto europeo PON FESR.

Come sopra anticipato, nel corso del triennio 2022-2025 l'Istituto sta ampliando e potenziando gli ambienti scolastici laboratoriali, compresi quelli in corso di costruzione grazie a finanziamenti della Provincia di Brescia, con dotazione tecnologiche ed arredi innovativi, utilizzando in primo luogo i fondi PNRR Scuola 4.0, ma partecipando anche a bandi PN Scuola e di Fondazioni nazionali e locali.

L'IIS Antonietti dispone, in attesa della conclusione dei lavori di ampliamento degli edifici, di:

- 1 Aula Magna con 360 posti a sedere per conferenze, riunioni, assemblee degli studenti, proiezioni di filmati, convegni; l'aggiornata strumentazione a disposizione dell'Aula Magna permette non solo la registrazione degli eventi, ma anche la possibilità di seguirli in streaming sia all'interno della scuola che "a distanza"; inoltre vi è la possibilità di condividere i file in tempo reale con relatori e discenti;
- 1 mediateca con circa 5.000 volumi e materiali multimediali;
- 66 aule tutte dotate di PC, webcam, monitor interattivi, videoproiettore interattivo multitouch e connessione internet;
- 10 laboratori mobili da 25 notebook (collocati in appositi cabbies), in modo da favorire una didattica laboratoriale. Si ritiene possibile nel corso del triennio un incremento di pc portatili e di cabbies nelle classi;
- 1 laboratorio mobile con smartphone collocati in apposita charging station;
- 4 laboratori di informatica in rete dotati di collegamento ad internet, lavagne interattive con relativi videoproiettori, videoproiettori interattivi, PC, webcam e stampanti con software per varie discipline, una stampante 3D e plotter (ogni alunno ha un proprio account per accedere al server della scuola da qualsiasi PC presente nei laboratori al fine di archiviare e condividere i materiali didattici;)
- 1 open space, realizzato con i finanziamenti PON, che permette una ricaduta sulla riorganizzazione didattico - metodologica, sull'innovazione curriculare e sull'uso dei contenuti digitali. Un ambiente open space consente lo svolgimento di attività di classe per gruppi, con metodologia cooperativa, assegnando compiti diversi durante lo svolgimento delle lezioni, delle attività di PCTO, della realizzazione di progetti specifici;
- 1 laboratorio mobile STEM;
- 1 laboratorio scientifico dotato di microscopi, computer MAC e microscopio stereoscopico per sperimentazioni di fisica, biologia e geografia pratica;
- 1 laboratorio di fisica dotato di strumentazione che consente i più significativi esperimenti di meccanica, termologia ed elettromagnetismo;
- 1 laboratorio di chimica con microscopi di biologia e mineralogia collegati a telecamera per visionare preparati istologici e mineralogici;
- 1 laboratorio Macchine Utensili;
- 1 laboratorio Pneumatica - Sistemi.

La segreteria dispone di pc con webcam, collegati ad un server di rete con connessione internet, salvataggio dati on-line su cloud e back-up dati su NAS (network attached storage). Il server di rete è collegato ad un

gruppo di continuità che in caso di interruzione dell'energia elettrica interviene a salvaguardia dello spegnimento della rete e della perdita dei dati. Altro ausilio alla protezione dell'integrità dei dati su supporto informatico è data da un programma di protezione antivirus installato in rete e mantenuto aggiornato con periodicità annuale. La protezione dei dati da intrusioni esterne è garantita dal sistema di protezione firewall.

La segreteria utilizza un sistema di gestione documentale, di protocollo informatico e di conservazione digitale. È stato elaborato il "Disaster recovery plan" che permette di individuare le strategie da attuare per impedire la perdita dei dati. È stato altresì elaborato - e viene tenuto in costante aggiornamento - il "Modulo di implementazione delle le misure minime per la sicurezza ICT delle pubbliche amministrazioni", come previsto dalla Direttiva 1° agosto 2015 del Presidente del Consiglio dei ministri e dalla Circolare AgiD n. 2 del 18 aprile 2017.

L'istituto dispone anche di

- uno spazio in cui sono collocati i seguenti strumenti di topografia: 3 stazioni totali con rispettivi cavalletti; 2 livelli automatici con rispettivi cavalletti; 2 prisma riflettenti; 3 distanziometri elettronici laser; 2 ricetrasmittenti; 1 sclerometro; 1 rilevatore temperature; 1 termocamera; 1 pannello solare didattico con impianto completo di produzione acqua calda e tutto il necessario per il rilievo topografico;
- un impianto luci da palco;
- un impianto audio completo di microfoni e cassa acustiche da palco;
- un piccolo museo di strumentazione scientifica – collezione "A. Guerini": serie di strumentazioni scientifiche d'epoca, in comodato d'uso, messe a disposizione dalla famiglia del collezionista Sig. Adriano Guerini**.**