

Sezione F

Capitolo 3

RISORSE FINANZIARIE, STRUMENTALI ED INFRASTRUTTURALI PER LA REALIZZAZIONE DEL POF TRIENNALE

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 prossimo triennio. 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.

La legge 107/2015 ha introdotto alcune novità dal punto di vista finanziario a supporto di questa attività di programmazione. In particolare:

comma 1 – "... la presente legge dà piena attuazione all'autonomia delle istituzioni scolastiche di cui all'articolo 21 della legge 15 marzo 1997, n. 59, e successive modificazioni, anche in relazione alla dotazione finanziaria";

comma 11 - "... A decorrere dall'anno scolastico 2015/2016, il MIUR provvede, entro il mese di settembre, alla tempestiva erogazione a ciascuna istituzione scolastica autonoma del fondo di funzionamento in relazione alla quota corrispondente al periodo compreso tra il mese di settembre e il mese di dicembre dell'anno scolastico di riferimento. Contestualmente il Ministero comunica in via preventiva l'ulteriore risorsa finanziaria, tenuto conto di quanto eventualmente previsto nel disegno di legge di stabilità, relativa al periodo compreso tra il mese di gennaio ed il mese di agosto dell'anno scolastico di riferimento, che sarà erogata nei limiti delle risorse iscritte in bilancio a legislazione vigente entro e non oltre il mese di febbraio dell'esercizio finanziario successivo

comma 25 - "... "Il Fondo per il funzionamento delle istituzioni scolastiche statali, di cui all'articolo 1, comma 601, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni, è incrementato di euro 123,9 milioni nell'anno 2016 e di euro 126 milioni annui dall'anno 2017 fino all'anno 2021."

Alla luce quindi delle nuove esigenze di programmazione a lungo termine, dopo un'analisi delle risorse finanziarie a disposizione e tenuto conto delle attività e dei progetti inseriti nel presente POF triennale, l'Istituto Antonietti per la realizzazione di quanto progettato può fare affidamento sulle seguenti fonti di finanziamento:

	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Funzionamento didattico e amministrativo	27,00%	27,50%	28,00%
Contributi delle famiglie (le cui priorità di impiego sono deliberate annualmente dal CdI)	61,00%	61,00%	61,00%
Contributi da privati	12,00%	11,50%	11,00%

Nel prossimo triennio 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	45%
spese d'investimento	20%
spese per la realizzazione del POF	35%

Oltre alle fonti di finanziamento sopra riportato l'IIS Antonietti potrà contare nel prossimo triennio anche su tutti quei finanziamenti provenienti da bandi ed avvisi di gara europei, nazionali regionali locali 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 senza distrazioni, un palazzetto sportivo con campo di basket regolamentare, una palestra didattica, una piattaforma esterna polifunzionale attrezzata per il basket la pallavolo e il calcetto.

L'istituto Antonietti è completamente cablato con linea VDSL e ogni locale è fornito di connessione internet con collegamenti wi-fi.

Per il triennio 2016/19 l'Istituto intende ampliare e potenziare, con specifica strumentazione, gli ambienti scolastici (dalle aule ai laboratori) partecipando a bandi PON, MIUR ed eventualmente pubblicati da Fondazioni nazionali e locali.

L'IIS Antonietti dispone inoltre di:

- 1 Aula Magna con 360 posti a sedere per conferenze, riunioni, assemblee degli studenti, proiezioni di filmati, convegni; la strumentazione a disposizione dell'Aula Magna permette non solo la registrazione degli eventi, ma anche la possibilità di seguirli in streaming sia all'interno delle aule della scuola che esternamente presso altre istituzioni scolastiche;
- 1 mediateca con 4.500 volumi, una dotazione di riviste quotidiani, periodici giuridici, economici, linguistici, letterari e materiale audio video con film e per ogni disciplina scolastica;
- 63 aule tutte dotate di PC con LIM o videoproiettore interattivo e connessione internet.
- 12 laboratorio mobili (pc portatili 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 [ipotesi di ulteriori 3 laboratori mobili tecnologicamente potenziate per anno scolastico fino al 2018-19];
- spazi per attività alternative all'ora IRC;

- 5 laboratori di informatica in rete dotati di collegamento ad internet, lavagne interattive con relativi videoproiettori, videoproiettori interattivi, PC e stampanti con software per varie discipline, una stampante 3D e un 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. Tale ambiente consente lo svolgimento di attività di classe per gruppi, con metodologia cooperativa, assegnando compiti diversi durante lo svolgimento delle lezioni, delle attività di Alternanza Scuola Lavoro e di Impresa Formativa Simulata, della realizzazione di progetti specifici;
- 1 laboratorio linguistico interattivo-comparativo con posti allievi collegati in cuffia con consolle insegnante e con monitor per la visione di unità didattiche a computer, filmate e registrate;
- 1 laboratorio scientifico dotato di microscopi, rotaia con cuscino ad aria, 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 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 gestione documentale, di protocollo informatico e conservazione digitale.

E' stato elaborato il "Disaster recovery plan" che permette di individuare le strategie da attuare per impedire la perdita dei dati.

E' stato 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.

Nel corso del prossimo triennio sarà potenziata la rete internet con cablaggio a banda ultra – larga (fibra ottica).

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 piccolo museo di strumentazione scientifica – collezione "A. Guerini" si tratta di una serie di strumentazioni scientifiche d'epoca, in comodato d'uso, messe a disposizione dalla famiglia del collezionista sig. Adriano Guerini.