



# **Rendicontazione Contributo Volontario delle Famiglie**

**A.S. 2018-2019**



Grazie al contributo volontario delle famiglie siamo stati in grado di effettuare, nell'anno 2018/2019, importanti investimenti e potenziare l'offerta formativa.

Il seguente documento, in ottemperanza degli obblighi di trasparenza che l'Istituto Scolastico deve adempiere nei confronti delle famiglie, è diretto a fare chiarezza e fornire all'utenza un feed-back dell'impiego delle risorse raccolte.

### **CONTRIBUTO VOLONTARIO**

Il contributo volontario è un atto facoltativo, volto a sostenere l'offerta formativa e il miglioramento dell'azione didattica, sulla base di precise indicazioni che vengono dettate dal Consiglio d'Istituto. Il contributo volontario presso l'I.I.S C.E GADDA è fissato a 160,00 euro (centosessanta//00 euro) ma è possibile versare – nell'impossibilità - anche una quota inferiore.

Va sottolineato che la nota ministeriale n. 312 del 20/3/2012 prevede *"l'obbligo delle famiglie di rimborsare alla scuola alcune spese sostenute per conto delle stesse, come, ad esempio, quelle per la stipula del contratto di assicurazione individuale per gli infortuni e la responsabilità civile degli alunni, o quelle per i libretti delle assenze o per le gite scolastiche"*.

Tale precetto è di difficile realizzazione perché mancano gli elementi coattivi in caso di inadempienza della famiglie. La scuola è tenuta, ad esempio, a sottoscrivere la polizza assicurativa per tutti gli iscritti e non ha gli strumenti per obbligare le famiglie insolventi a versare il dovuto in termini di rimborso.

La stessa nota del 2012 aggiunge una precisazione molto importante, ovvero che le risorse raccolte con **contributi volontari delle famiglie non possono essere destinate ad attività di funzionamento ordinario e amministrativo** *"che hanno una ricaduta soltanto indirette sull'azione educativa rivolta agli studenti"*. Ciò significa che il contributo volontario non può essere usato per coprire spese ordinarie di gestione (es: materiali di consumo per la segreteria e l'amministrazione, ecc.), **ma che può essere destinato ad azioni che abbiano ricaduta diretta sull'azione educativa**. Rientrano in questa tipologia l'utilizzo dei laboratori, l'acquisto di materiali didattici e di consumo, di beni e di servizi direttamente rivolti alla didattica e al potenziamento dell'offerta formativa.

La nota MIUR Prot. 593 del 2013, ribadendo il carattere non obbligatorio del versamento, richiama al tempo stesso **l'importanza del contributo stesso per supportare il lavoro della scuola:**

***"Il contributo delle famiglie rappresenta una fonte essenziale per assicurare un'offerta formativa che miri a raggiungere livelli qualitativi sempre più elevati, soprattutto in considerazione delle ben note riduzioni delle spesa pubblica che hanno caratterizzato gli ultimi anni"***.

L'importanza della rendicontazione del contributo volontario versato dalle famiglie è ribadita dal D.I. 129/18 regolamento amministrativo contabile delle istituzioni scolastiche.



**DETRAIBILITÀ DEL CONTRIBUTO VOLONTARIO DELLE FAMIGLIE (LEGGE BERSANI 40/2007)**

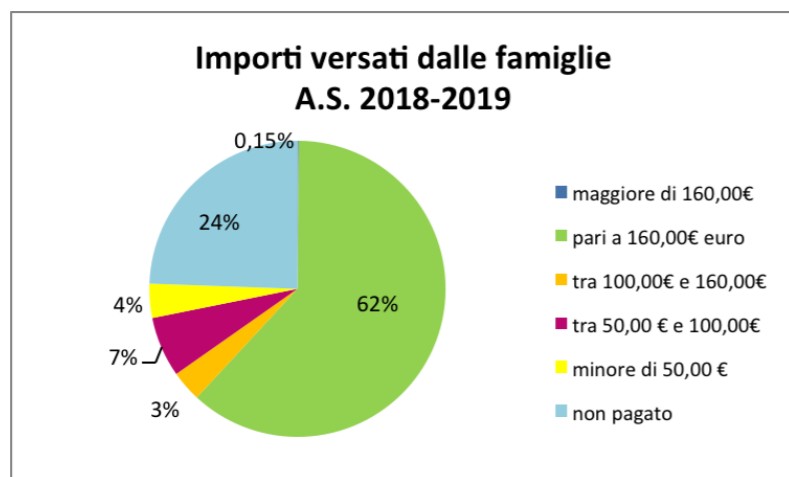
L'art. 13 della legge n. 40/2007 prevede per le famiglie la possibilità di avvalersi della **detrazione fiscale, nella misura del 19%, per quanto riguarda il contributo volontario versato alla scuola**. Precisamente, per le persone fisiche, è possibile chiedere la detraibilità delle quote versate alla scuola a condizione che venga conservata documentazione dell'avvenuto pagamento e nella causale sia stata specificata la seguente dicitura: "erogazione liberale per l'ampliamento dell'offerta formativa".

**I DATI DELL'A.S. 2018-2019**

Nell'anno scolastico considerato il contributo volontario è stato versato da 1033 famiglie, pari al 75,57% del totale complessivo degli studenti iscritti. L'importo totale dei contributi versati è stato pari a 150.929,94 euro.

IMPORTI PAGATI	N. CONTRIBUTI	%
Maggiore di 160,00€	2	0,15%
Pari a 160,00€ euro	844	61,74%
Tra 100,00€ e 160,00€	46	3,37%
Tra 50,00 € e 100,00€	90	6,58%
Minore di 50,00 €	51	3,73%
Non pagato	334	24,43%
<b>TOTALE ISCRIZIONI A.S. 2018-2019</b>	<b>1367</b>	<b>100,00%</b>

Di seguito si riporta la distribuzione degli importi versati:



Così come da indicazione del Consiglio d'Istituto, gli importi raccolti sono stati destinati alle seguenti aree di spesa:

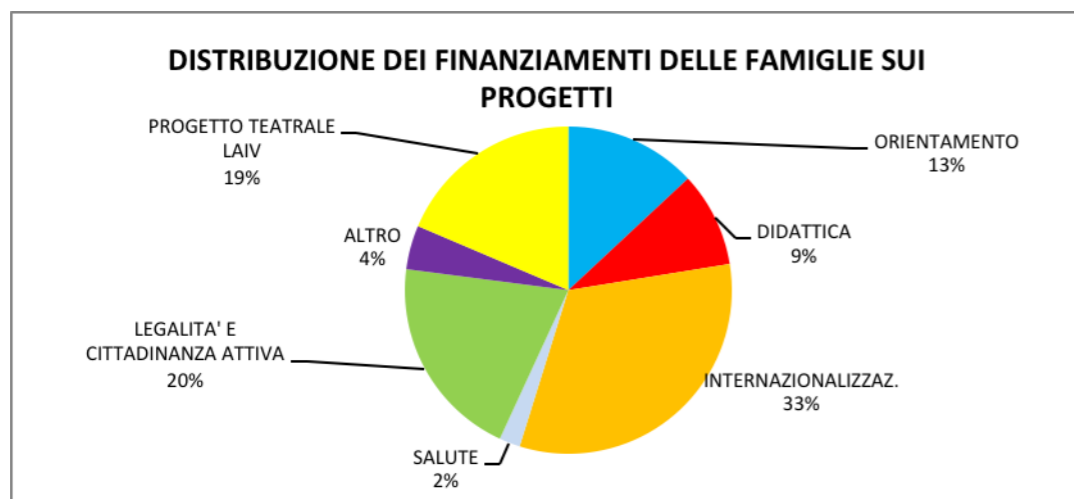
1. Costi di assicurazione R.C.
2. Libretti personali e documenti cartacei prodotti dalle segreterie a favore degli studenti
3. Attrezzature per i laboratori
4. Strumenti per la sicurezza
5. Miglioramento ambienti
6. Strumenti per la multimedialità nelle aule didattiche
7. Ampliamento e arricchimento dell'offerta formativa

La tabella sottostante indica nel dettaglio le voci incluse nelle singole aree:

<b>RIEPILOGO SPESE EFFETTUATE NELL'ESERCIZIO 2019</b>			
<b>1) Assicurazione R.C.</b>	<b>5,9%</b>	<b>€</b>	<b>13.330,00</b>
<b>2) Libretti personali, comunicazioni alle famiglie</b>	<b>0,6%</b>	<b>€</b>	<b>1.281,00</b>
<b>3) Attrezzature laboratori</b>			
Acquisto licenze Adobe		€	3.045,12
Acquisto dotazione audio/video/foto per laboratorio di grafica		€	4.975,16
Sistema di Videoconferenza per laboratorio linguistico		€	4.416,60
N. 2 stampanti HP COLOR LASERJET		€	2.440,00
IMAC Proper video editing		€	5.124,00
Scanner per laboratorio al piano 1		€	204,99
N. 3 Microscopi binoculari		€	1.820,24
N. 10 Tavole con penna Wacom Intuos		€	1.161,44
Materiale di consumo laboratorio di biologia		€	2.344,63
Acquisto PC, monitor, stampanti e UPS per laboratorio piano 0		€	38.431,71
Adeguamento laboratorio linguistico		€	25.986,00
<b>TOTALE 3</b>	<b>39,6%</b>	<b>€</b>	<b>89.949,89</b>
<b>4) Strumenti della sicurezza</b>			
Rinnovo licenze antivirus		€	2.995,45
Sicurezza rete LAN 6		€	7.413,01
Acquisto Captive portal		€	9.242,60
<b>TOTALE 4</b>	<b>8,7%</b>	<b>€</b>	<b>19.651,06</b>
<b>5) Miglioramento ambienti</b>			
Raccolta e smaltimento rifiuti igienici e smaltimento rifiuti di laboratori/toner		€	6.020,46
Acquisto adattatori per rete wireless		€	563,64
Ventilatori a pianta		€	363,56
Armadi metallici		€	4.004,60
Condizionatore portatile		€	396,50
Adeguamento infrastrutture di rete fibra		€	31.235,16
Armadio casellario locale palestra		€	565,16
<b>TOTALE 5</b>	<b>19,0%</b>	<b>€</b>	<b>43.149,08</b>
<b>6) Strumenti per la multimedialità nelle aule</b>			
N. 18 LIM per le aule		€	27.933,12
Montaggio LIM acquistate con i punti Esselunga		€	195,20
Lampada per videoproiettore Hitachi		€	510,45
<b>TOTALE 6</b>	<b>12,6%</b>	<b>€</b>	<b>28.638,77</b>
<b>7) Progetti extracurricolari per l'ampliamento dell'Offerta Formativa</b>	<b>13,7%</b>	<b>€</b>	<b>31.077,57</b>
<b>Totale investimenti in beni durevoli / di consumo</b>	<b>100%</b>	<b>€</b>	<b>227.077,37</b>

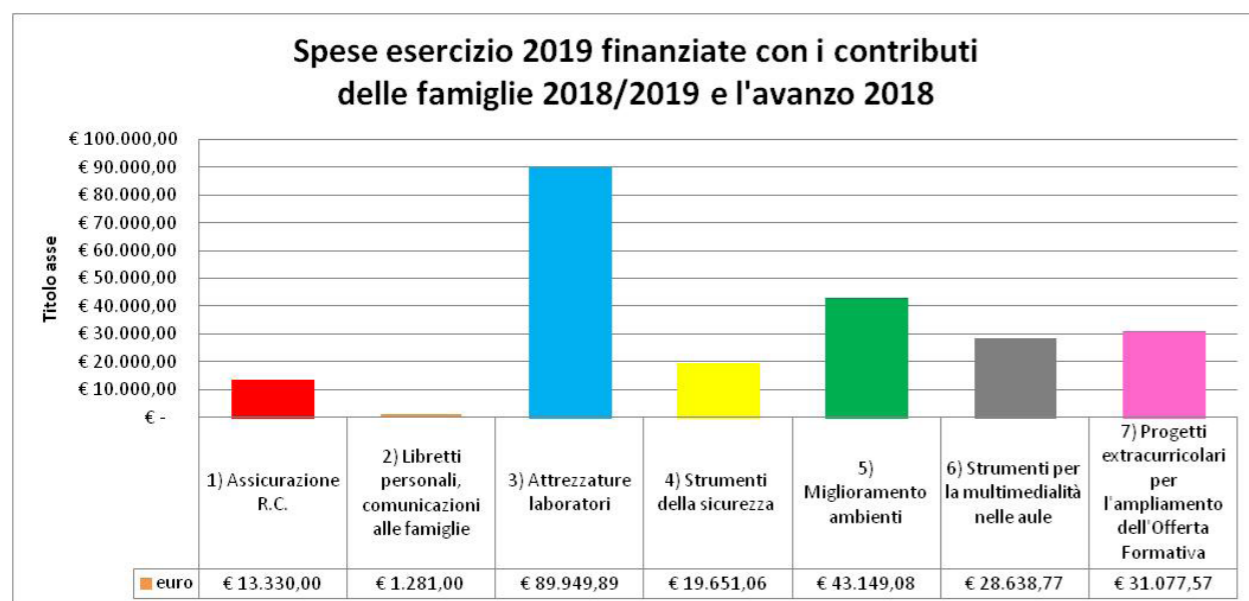


In merito ai progetti extracurricolari per l'ampliamento dell'Offerta Formativa si invitano gli utenti a consultare la presentazione ad essi dedicata in cui è contenuto l'elenco esaustivo dei progetti proposti nell'a.s. 2018/2019. In modo sintetico si indica la distribuzione dei fondi delle famiglie destinati alle singole aree dell'ampliamento dell'offerta formativa:



Si tenga presente che al finanziamento dei progetti concorrono, oltre ai contributi delle famiglie qui sopra riportati, anche i fondi statali destinati dalla contrattazione d'Istituto alle singole commissioni.

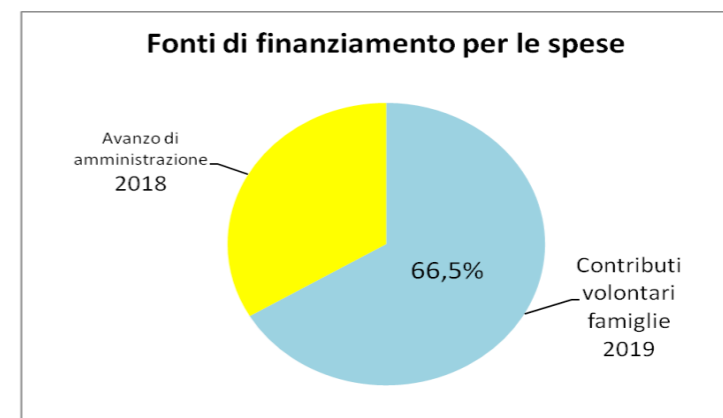
Il prospetto seguente riassume sinteticamente gli investimenti effettuati nelle singole voci di spesa:



**Tutti questi investimenti sono stati resi possibili GRAZIE AI VOSTRI CONTRIBUTI!**

In particolare:

Fonte	Percentuale	Importo (€)
Contributi volontari famiglie a.s. 2018-2019	66,5%	€ 150.929,94
Avanzo di amministrazione esercizio 2018	33,5%	€ 76.147,43
<b>Totale finanziamenti</b>	<b>100,0%</b>	<b>€ 227.077,37</b>



L'investimento delle famiglie sulla Scuola è **ESSENZIALE** per poter garantire una crescita costante delle dotazioni scolastiche e un'offerta sempre maggiore di attività extracurricolari.

Per rendervi del tutto partecipi dei miglioramenti fatti si allegano a completezza delle informazioni contenute nel seguente documento alcune fotografie degli acquisti effettuati.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott. Salvatore Ciravolo  
Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993



## INFRASTRUTTURA DI RETE

Gli interventi realizzati grazie anche al contributo volontario delle famiglie hanno consentito di completare la riorganizzazione tecnica e funzionale dell'infrastruttura della rete dati dell'istituto, tanto per la connettività via cavo quanto per quella wireless, e di completare e migliorare anche il sistema di sicurezza.

### INFRASTRUTTURA VIA CAVO E WIRELESS

Per quanto riguarda l'infrastruttura la scuola attualmente dispone di:

- **2 linee FTTH fibra 100/100 MB** dedicate (ossia dirette, senza passare per i cabinet e non condivise con altri). Una linea serve l'infrastruttura cablata (uffici e laboratori), l'altra la rete wireless (PC e LIM nelle aule e dispositivi mobili)
- **6 dorsali** di infrastruttura partono dal **centro stella**, rack collocato nel locale tecnico dell'istituto (**IMM 1**), raggiungono altrettanti **rack** di distribuzione del segnale via cavo
- **nuovi rack e apparati** (switch, patch panel, cablaggio) in uffici e laboratori [**IMM 2** piano 0 rack per distribuzione del segnale a tutti gli uffici: dirigenza, dsга, collaboratori del dirigente e tutte le segreterie - **IMM 3** piano 0 rack laboratorio di grafica e di informatica - **IMM 4** piano 1 rack laboratorio di grafica - **IMM 5** piano 4 rack laboratorio di informatica - **IMM 6** piano 3 rack laboratorio di grafica - **IMM 7** piano -1 rack laboratorio informatica - **IMM 8** piano 0 rack spazio PC docenti]
- **nuovo cablaggio** passivo e **rifacimento** di tutti i **punti rete** per tutti gli uffici, con cavo Ethernet Cat6 U/UTP - EuroClass B2Ca
- **cablaggio diretto** dal **centro stella verso ogni singolo Access Point** (uno a uno) e necessaria **nuova distribuzione degli apparati** nell'istituto (**IMM 9** Access Point Huawei)



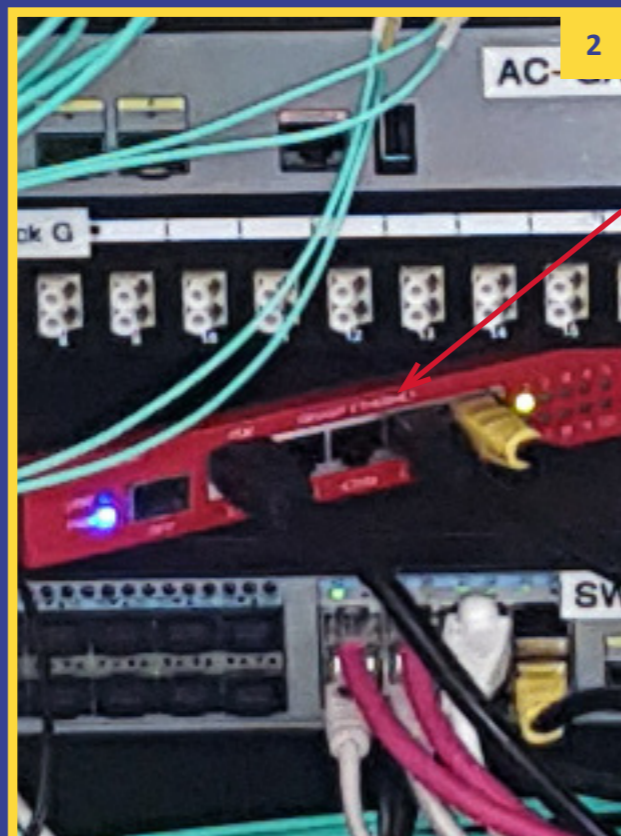
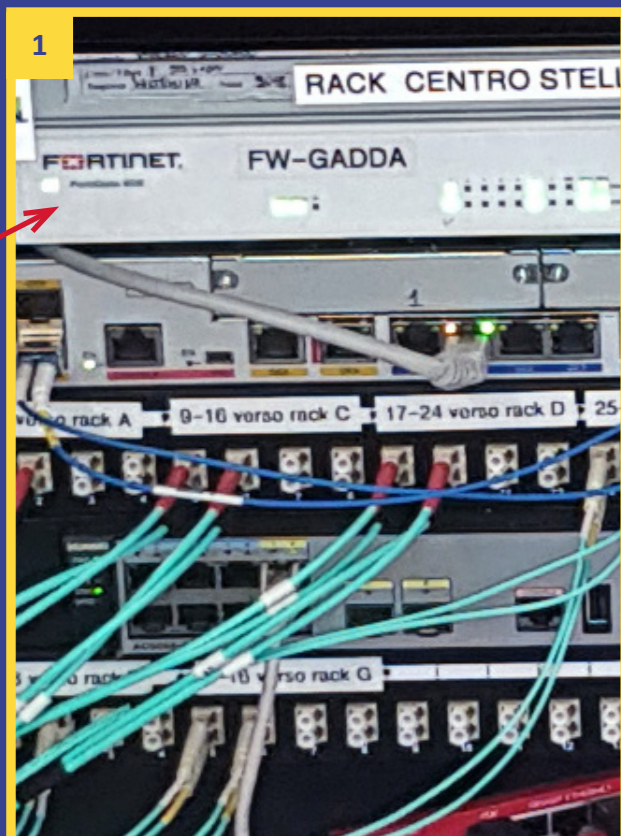


## SICUREZZA INFORMATICA

### FIREWALL E CAPTIVE PORTAL

Per quanto riguarda la sicurezza informatica attualmente la scuola dispone di:

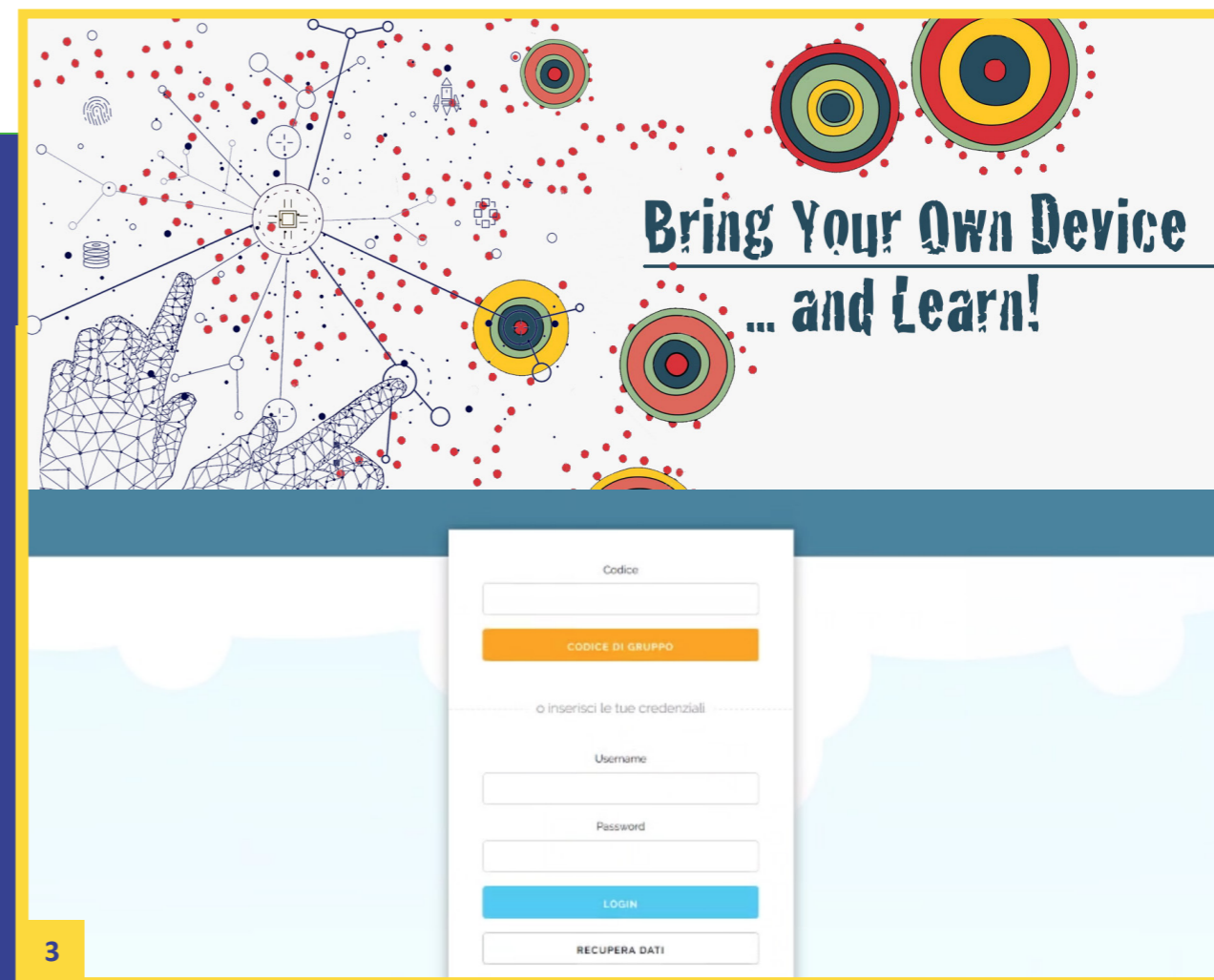
- un **sistema di protezione firewall** attraverso dispositivo di sicurezza Fortinet FG-60E-BDL (**IMM 1**)
- una adeguata **configurazione e gestione del dispositivo di sicurezza** che impedisce agli utenti l'accesso a siti indesiderati e, al contempo, protegge da attacchi esterni la rete e i dispositivi connessi
- un **Gateway** (apparato trasmettitore) punto di accesso wireless collegato alla connessione Internet in modalità *hotspot* che riceve il traffico dagli *Access Point* e si occupa di autenticarlo (**IMM 2**)
- una **definizione di policy** tramite configurazione di **VLAN** dedicate alle differenti utenze e servizi **SSID** (set di identificazione di servizio) che consentono di identificare le informazioni relative agli accessi alla rete



## SICUREZZA INFORMATICA

Per quanto riguarda il sistema di **Captive Portal** la scuola si è dotata di:

- una **rete Guest** che prevede l'**autenticazione dell'utente** a livello applicativo e garantisce diritti differenti ai vari tipi di utenza, tenuta ad autenticarsi tramite **browser con le proprie credenziali**
- due diversi **metodi di login**, tutti contemporaneamente attivi in parallelo, così che ciascun utente possa usufruire della rete con le proprie credenziali e diritti (**IMM 3**)
- un **Classic Login** (username e password) con caricamento di utenze tramite interfaccia web (accessi individuali dei docenti tramite PC di classe e/o propri *device* mobili)
- la possibilità, da parte del docente, di generare un **codice di gruppo per l'attività didattica** qualora sia previsto l'utilizzo di *device* mobile di proprietà dell'istituto o dello studente (**BYOD - Bring Your Own Device**) definendo giorno e durata; codice che nell'ora prevista verrà comunicato al gruppo dal docente





## COMPLETAMENTO DELLA DOTAZIONE LIM IN TUTTE LE AULE

Si è potuta concludere **in tutte le aule** l'installazione delle **Lavagne Interattive Multimediali** (escluse quattro aule al piano 1 ricavate dalla divisione della vecchia "aula proiezioni" con pareti in cartongesso).

Anche le ultime 18 aule sono quindi ora dotate di **(IMM 1)**:

- Lavagna Interattiva Multimediale 78"
- video proiettore a focale corta
- computer con scheda wireless interna per la connessione alla rete WiFi
- coppia casse acustiche

L'**accesso sicuro alla rete wireless**, per l'utilizzo del registro elettronico e delle risorse disponibili on line per l'attività didattica, è garantito dal sistema di **Captive Portal**. Ogni docente, all'inizio

della propria ora di lezione, è tenuto all'autenticazione richiesta effettuando il **login** con le proprie credenziali, *username* e *password*.

A conclusione della propria attività in classe il/la docente dovrà uscire dalla propria connessione personale effettuando il **logout**, lasciando aperta la pagina di login per la lezione successiva.



## AMMODERNAMENTO DEI DIVERSI LABORATORI

### LABORATORI DI GRAFICA E COMUNICAZIONE

I laboratori in ambiente Windows di **Grafica e Comunicazione** al **piano 0** (Grafica e Informatica) e al **piano 1** necessitavano del **rinnovo dei computer** per le singole postazioni di studenti e studentesse.

Questa la configurazione (in sintesi) **(IMM 2)** :

- processore Intel Core i5-8500, RAM 8GB, HD 1TB, Windows 10 Pro 64 bit, monitor 18.50", tastiera, mouse
- suite Adobe CC

Il **laboratorio al piano 0 (IMM 3)** è stato dotato anche di:

- staffa telescopica a parete per proiettore
- video proiettore a focale corta
- coppia casse acustiche
- hard disk aggiuntivo 1 TB (pc docente)

Il **laboratorio al piano 1 (IMM 4)** è stato dotato di nuova **stampante laser a colori** formato **A3** e di uno **scanner piano** formato **A4 (IMM 5)**.

Sempre al **piano 1** alunni e alunne hanno ora modo di apprendere, in attività a gruppi, anche le tecniche di post-produzione video grazie all'acquisto di una **postazione professionale** dedicata all'**editing e montaggio video**.

Questa la configurazione (in sintesi) **(IMM 6)**:

- Windows 10 Pro 64 bit per workstation, Intel® C622 Processore Intel® Xeon® Silver 4108, RAM 32GB, HD 1TB, lettore schede multimediali, monitor per video editing 80 cm (31.5"), comandi su schermo, 4K UHD (3840 x 2160 a 60 Hz), tastiera, mouse





## AMMODERNAMENTO DEI DIVERSI LABORATORI

### LABORATORI DI GRAFICA E COMUNICAZIONE

Anche per il laboratori di **Grafica e Comunicazione** al **piano 3**, ambiente *Macintosh Apple*, sono state acquistate alcune dotazioni strumentali:

- stampante LaserJet Colore, formato A3
- scanner piano OCR, formato A4 (**IMM 1**)
- suite Adobe CC (**IMM 1**)

Anche nel laboratorio al **piano 3** alunni e alunne avranno modo di apprendere, in attività a gruppi, le tecniche dell'**editing e montaggio video**.

Questa la configurazione (in sintesi) (**IMM 2**):

- iMAC PRO 27", processore 8-core Intel Xeon W, display Retina 5K da 27", scheda video Radeon Pro Vega 56, RAM 32 GB, SSD 1 TB, tastiera, mouse
- Final Cut (software professionale per il montaggio video)
- suite Adobe CC

### LABORATORI DI SCIENZE BIOLOGICHE

Per il laboratorio di **Scienze Biologiche** al **piano 1** sono state acquistate le seguenti nuove dotazioni strumentali:

- **quattro microscopi** del tipo Microscopio biologico binoculare LED B-159 (**IMM 3**)
- **due kit di vetrini** (serie di 40 preparati ciascuno)

Ogni kit contiene le seguenti serie di vetrini preparati:

- Il corpo umano, tessuti normali – parte 1
- Il corpo umano, tessuti normali – parte 2
- Il corpo umano tessuti patologici – parte 1
- Il corpo umano tessuti patologici – parte 2



1



2



3

## AMMODERNAMENTO DEI DIVERSI LABORATORI

### LABORATORIO LINGUISTICO

Il vecchio **laboratorio linguistico** analogico, al **piano 1**, è stato completamente ammodernato con nuove tecnologie digitali hardware e software, riutilizzando gli arredi esistenti. (**IMM 4**)

#### Postazione docente completa ATT285

- **n. 1 Pc** di gestione multimediale Intel i3, RAM 4 Gb ddr3, HDD 500 Gb, masterizzatore DVD, porta seriale per la gestione dell'amplificatore audio, Windows 10 Home 64 bit
- **n. 1 Pc** di gestione digitale collegato a monitor LED 21.5" per la gestione del laboratorio linguistico certificazione CE, TCO e ISO9001

#### Postazione allievo

- **n. 30 postazioni allievo** modulo registratore AAC digitale - Audio Attivo Comparativo

ATT285 con memoria interna individuale e porta USB con cuffia professionale + monitor LED 21.5" (ogni due postazioni) (**IMM 5**)

- cablaggio audio e training



5



4





## AMMODERNAMENTO DEI DIVERSI LABORATORI

### LABORATORIO LINGUISTICO DISPLAY

Il nuovo **laboratorio linguistico** dispone anche di un **display interattivo** al quale è integrato un sistema per video conferenze necessario al collegamento alla piattaforma europea **Erasmus+ A2**, con videocamera integrata e motorizzata per il controllo remoto. (IMM 1)

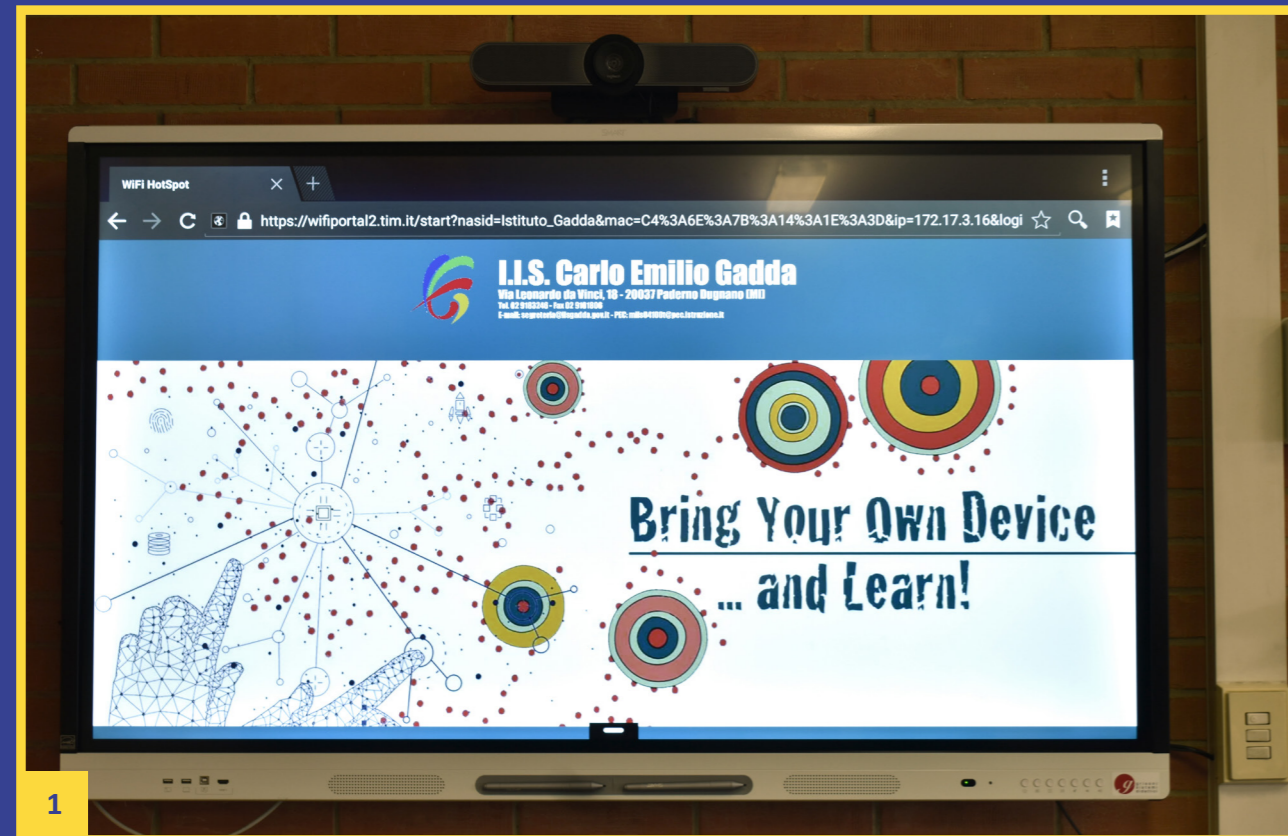
Il display è corredato del **software per l'apprendimento collaborativo** SMART Notebook 18, che consente la condivisione dei contenuti realizzati in laboratorio.

Il display è *multitouch*. Dieci tocchi simultanei permettono a più studenti di collaborare contemporaneamente. Grazie allo *Screen sharing* si può condividere ogni cosa da Android, iOS e

Windows senza cavi o installare app. È anche possibile navigare direttamente nel web grazie alla tecnologia integrata *Chromium web browser*.

#### Specifiche tecniche DISPLAY INTERATTIVO SMART MX – 65"

- multitouch risoluzione 4K UHD con player Android integrato per usare il display come lavagna interattiva e navigare in Internet
- Schermo *SMART Board Solarix* con superficie rinforzata a basso attrito cm 152x94
- Riconoscimento automatico penna ID, oggetto, dito o palmo della mano con tecnologia *Object awarenessTM*



1

## AMMODERNAMENTO DEI DIVERSI LABORATORI

### LABORATORIO DI FOTOGRAFIA

Grazie al contributo volontario delle famiglie è stato possibile ammodernare anche il **laboratorio di fotografia (IMM 2)** con nuova attrezzatura assolutamente indispensabile per poter svolgere l'attività con ragazzi e ragazze.

Il **laboratorio di fotografia (IMM 3)** oggi dispone di: macchine fotografiche (corpo + ottiche), microfono, treppiedi, carrelli, kit fondali, stativi, kit lampade, esposimetri manuali, scanner, batterie, schede memoria, ciabatte alimentazione.



2



3



## AMMODERNAMENTO DEI DIVERSI LABORATORI

### ATTREZZATURA LABORATORIO FOTOGRAFIA

#### IMM 1

- **Fotocamera digitale** Nikon D7500
- **Ottica** Nikkor Lens 18-300/ f. 3.5-6.3 AF-S DX G ED VR
- **Treppiedi** Manfrotto 290 light + testa
- **Micorfono** Rode VideoMic Rycote, Microfono Direzionale a Condensatore Mezzo Fucile per Utilizzo con Fotocamere e Videocamere.

#### IMM 2

- **6 schede SDS** San Disk Ultra SDHC UHS-I velocità superiore 80 MB/s

#### IMM 3

- **Esposimetro analogico** Sekonic L-208 TWIN-MATE per luce continua, fotodiode al silicio
- **Esposimetro** Sekonic L-308 X FLASHMATE modalità Foto/HD Cine/CINE



## AMMODERNAMENTO DEI DIVERSI LABORATORI

### ATTREZZATURA LABORATORIO FOTOGRAFIA

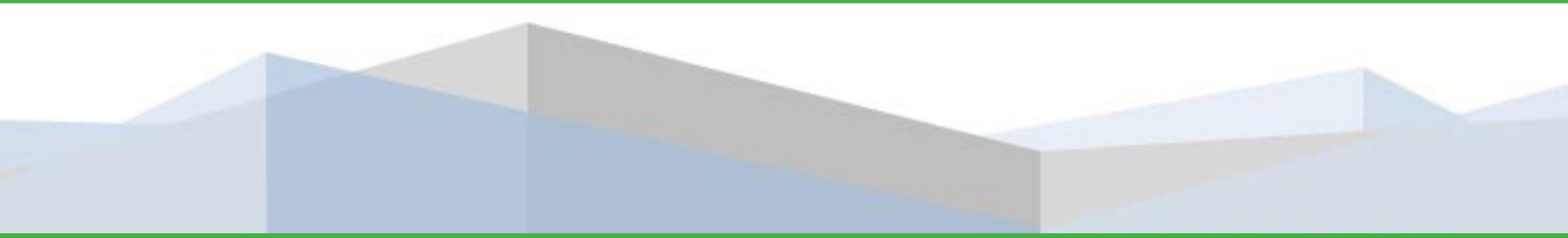
#### IMM 4

- **Fotocamera digitale** Nikon D3500
- **Ottica** Nikkor Lens 18-55/ f. 3.5-5.6 AF-P DX G VR

#### IMM 5

- **Scanner** Epson V 600 per pellicole e foto di alta qualità da 6.400 dpi (Orizzontale x Verticale), f.to A4, vari formati pellicola





I.I.S. "C. E. Gadda" - Via Leonardo da Vinci, 18 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Tel. 029183246 - Fax 029101806  
Email: MIIS04100T@istruzione.it - Sito web: <http://www.iisgadda.gov.it/> - PEC: MIIS04100T@pec.istruzione.it  
C.F.: 83010560155 Cod. scuola: MIIS04100T - Istr. Tecnica: MITD041014 - Istr. Liceale: MIPS041018

