



ISTITUTO COMPRENSIVO di TIONE



Tione di Trento, 10 dicembre 2016

Storico del rinnovo progressivo della strumentazione digitale nei vari plessi dell'Istituto Comprensivo Tione di Trento fino all'a.s. 2014-'15

Obiettivo: migliorare la dotazione tecnologica e l'accesso alla rete per un utilizzo delle tecnologie digitali nella didattica quotidiana.

L'Istituto Comprensivo di Tione ormai da alcuni anni ha posto tra i propri obiettivi il miglioramento della strumentazione didattica multimediale, dotando le proprie sedi scolastiche di laboratori multimediali e di stazioni mobili dotate di PC portatile, videoproiettore, lettore DVD e impianto diffusione audio.

Tutti i laboratori di informatica e le varie aule insegnanti sono stati dotati di p.c. collegati ad un dominio gestito da un server centrale.

Il dominio internet di istituto con server hosting permette che le comunicazioni tra docenti, tra plessi, tra segreteria e plessi sia più snelle e veloci.

Situazione anni 2005/2006 della strumentazione tecnologica nell' Istituto Comprensivo Tione di Trento.

plesso	classi	piani	dotazione
scuola primaria di Bondo	5	3	<ul style="list-style-type: none">aula multimediale con 10 PC collegati in rete localeserver per la gestione dell'aula e del dominioaula insegnanti con 2 PC obsoletistazione mobile su carrello con PC portatile, lettore DVD, impianto audio, videoproiettoreaccesso a internet dall'aula multimediale e dall'aula insegnantipossibilità di collegamento internet dalle aule dei due piani
scuola primaria di Ragoli	5	3	<ul style="list-style-type: none">aula multimediale con 10 PC collegati in rete localeserver per la gestione dell'aula e del dominioaula insegnanti con 1 PC obsoletostazione mobile su carrello con PC portatile, lettore DVD, impianto audio, videoproiettoreaccesso a internet dall'aula multimediale e dall'aula insegnantipossibilità di collegamento internet dalle aule di uno dei due piani
scuole primaria e secondaria di primo grado di	8	3	<ul style="list-style-type: none">aula multimediale con 13 PC collegati in rete localeserver per la gestione dell'aula e del dominio2 aule insegnanti con 3 PC collegati alla rete locale, ma obsoletidue stazioni mobili su carrello con PC portatile, lettore DVD, impianto audio, videoproiettore

Roncone			<ul style="list-style-type: none"> • accesso a internet dall'aula multimediale e dalle aule insegnanti • possibilità di collegamento internet dalle aule dei tre piani
scuole primaria e secondaria di primo grado di Tione	18	6	<ul style="list-style-type: none"> • aula multimediale con 14 PC collegati in rete locale • server per la gestione dell'aula e del dominio • aule insegnanti con 3 PC obsoleti • tre stazioni mobili su carrello con PC portatile, lettore DVD, impianto audio, videoproiettore • accesso a intranet e internet da tutte la aule dell'edificio (cablaggio completo)
scuola primaria di Zuclo	4	2	<ul style="list-style-type: none"> • aula multimediale con 9 PC collegati in rete locale • server per la gestione dell'aula e del dominio • aula insegnanti con 1 PC obsoleto • stazione mobile su carrello con PC portatile, lettore DVD, impianto audio, videoproiettore • accesso a internet dall'aula multimediale e dall'aula insegnanti • possibilità di collegamento internet dalle aule di uno dei due piani

Dalle aule multimediali alle stazioni mobili su carrello, si è passati attraverso, un progetto presentato alla Provincia di Trento - Servizio Innovazione e Sviluppo del Sistema Scolastico – alla fornitura di lavagne interattive LIM, anche attingendo ai fondi d'Istituto.

Infatti nel 2006 sono state assegnate a questo Istituto 4 lavagne interattive, per cui si è dovuto mettere in cantiere l'acquisto di una lavagna con fondi di bilancio, per dotare tutti i 5 plessi della stessa base di partenza.

Fasi di realizzazione:

I^a fase: novembre-dicembre 2006

anno 2006	el-bondo	el-ragoli	el-roncone	el-tione	el-zuclo	m-roncone	m-tione	TOTALE1	C. UNIT.	TOTALE
computer	2	1	1	1		1	1	7	€ 1.000,00	€ 7.000,00
videoproiettore+staffa	1	1		1	1	1	0	5	€ 1.000,00	€ 5.000,00
lavagna interattiva	0	0	0	0	0	1	0	1	€ 2.088,00	€ 2.088,00
TOTALE										€ 14.088,00
a carico del contributo BIM										€ 6.157,85
a carico del bilancio dell'istituto										€ 7.930,15

II^a fase: gennaio-dicembre 2007

anno 2007	el-bondo	el-ragoli	er-roncone	el-tione	el-zuclo	m-roncone	m-tione	TOTALE1	C. UNIT.	TOTALE
computer	2	2	2	2	2	2	21	33	€ 1.000,00	€ 33.000,00
server							1	1	€ 3.000,00	€ 3.000,00
notebook							1	1	€ 1.800,00	€ 1.800,00
videoproiettore+staffa	1	1	1	1	1	1	2	8	€ 1.000,00	€ 8.000,00

cablaggio (o wireless)	1							1	€ 3.000,00	€ 3.000,00
TOTALE									€ 48.800,00	
a carico del contributo BIM									€ 21.330,44	
a carico del bilancio dell'istituto									€ 27.469,56	

III^a fase: gennaio-giugno 2008

anno 2008	el-bondo	el-ragoli	er-roncone	el-tione	el-zuclo	in-roncone	m-tione	TOTALE	1	C. UNIT.	TOTALE
computer	2	1	1	3	2	1	1	11		€ 1.000,00	€ 11.000,00
videoproiettore+staffa	1	1	1	2	1		4	10		€ 1.000,00	€ 10.000,00
cablaggio (o wireless)		1	1		1	1		4		€ 3.000,00	€ 12.000,00
TOTALE										€ 33.000,00	
a carico del contributo BIM										€ 14.424,27	
a carico del bilancio dell'istituto										€ 18.575,73	

ACQUISTO TECNOLOGIE DIGITALI

Situazione ano 2014/15 nei singoli plessi dell'Istituto in merito alle attrezzature tecnologiche

DOTAZIONI PC / LIM / SP BONDO

AULA	CLASSE	DOTAZIONI AULA			
		PC	LIM		NOTE
5-002	SALA INSEGNANTI	1			1 carrello con notebook OBSOLETO + proiettore
5-003	1 [^]				
5-004	3 [^]				
5-005	2 [^]				
5-011	AULA MUSICA		1		
5-102	LABOR INFORMATICA	13			
5-105	4 [^]				
5-106	5 [^]		1		

DOTAZIONI PC / LIM / SP RAGOLI

AULA	CLASSE	DOTAZIONI AULA
------	--------	----------------

		PC	LIM		NOTE
7-101	1^				
7-102	LABOR INFORMATICA	10			PC di seconda mano
7-103	2^				
7-201	5^				
7-201	3^				
7-201	4^				
7-204	SALA INSEGNANTI	1			
7-301	AULA MAGNA		1		LIM con notebook obsoleto

DOTAZIONI PC / LIM / SP ZUCLO

AULA	CLASSE	DOTAZIONI AULA			
		PC	LIM		NOTE
6-101	2^				
6-102	5^				
6-106	4^		1		
6-201	3^				
6-203	LABOR INFORMATICA	10	1		
6-204	SALA INSEGNANTI	1			
6-205	1^				

DOTAZIONI PC / LIM / SP RONCONE

AULA	CLASSE	DOTAZIONI AULA			
		PC	LIM		NOTE
3-101	3^				

3-103	2^				
3-104	5^				
3-105	Aula musica				
3-106	Biblioteca		1		LIM senza monitor
3-108	SALA INSEGNANTI	1			
3-202	1^				
3-203	4^				
3-205	SALA INSEGNANTI	1			

DOTAZIONI PC / LIM / SP TIONE

AULA	CLASSE	DOTAZIONI AULA			
		PC	LIM		NOTE
1-003	AULA STRANIERI + STARTUP		1		LIM senza monitor
1-004	LABOR INFORMATICA	14	1		
1-101	2A		1		LIM senza monitor
1-102	3A		1		LIM senza monitor
1-103	1A				
1-104	1B		1		LIM senza monitor
1-105	3B				
1-123	SALA INSEGNANTI	2			
1-201	5A		1		LIM senza monitor
1-202	4A				
1-203	5B		1		LIM senza monitor
1-204	4B		1		LIM senza monitor
1-205	Sostegno				
1-206	LABOR INGLESE		1		LIM senza monitor

DOTAZIONI PC / LIM / SSPG RONCONE

AULA	CLASSE	DOTAZIONI AULA			
		PC	LIM		NOTE
4-001	SALA INSEGNANTI	1			PC OBSOLETO
4-003	1R		1		
4-004	2R		1		
4-005	3R		1		
4-006	LABOR INFORMATICA	12	1		LIM senza monitor

DOTAZIONI PC / LIM / SSPG TIONE

AULA	CLASSE	DOTAZIONI AULA			
		PC	LIM		NOTE
2-001	2B		1		LIM senza monitor
2-003	3B		1		LIM senza monitor
2-004	1B		1		LIM senza monitor
2-006	SALA INSEGNANTI	2			
2-101	LABOR INFORMATICA	16	1		LIM senza monitor + PC- GUASTO
2-102	1C				1 carrello con notebook + proiettore
2-103	3C		1		LIM senza monitor
2-104	3D		1		LIM senza monitor
2-106	2C				1 carrello con notebook + proiettore
2-202	1A				1 carrello con notebook + proiettore
2-203	2A		1		LIM senza monitor
2-204	3A				1 carrello con notebook +

					proiettore
2-206	AULA ARTE		1		LIM senza monitor

Storico dei percorsi formativi digitali

Nel corso degli anni il nostro Istituito ha sostenuto vari corsi di formazione per docenti e personale non docente (segreteria e Ata) per un'alfabetizzazione digitale, in particolare riguardo al sistema operativo Windows (gestione dei file) ed ai suoi principali programmi applicativi (Word Processor, Excel, Power Point). (2003/04)

Finita questa prima fase di aggiornamenti, con l'avvento delle Lim si è passati a proporre al personale docente corsi in merito per una gestione didattica delle lavagne interattive. In particolare sono stati promossi corsi riguardo al programma Notebook e ad alcuni programmi per la gestione delle immagini, dei file audio e dei video. (2008)

L'acquisto da parte del nostro istituto di un ambiente virtuale per l'apprendimento collaborativo, l'AVAC, ha spigionato la richiesta di formazione da parte di vari insegnanti per un suo più approfondito e completo utilizzo. (Anno 2009/2010)

Con l'acquisto dei tablet per la SSPG è stato promosso un corso per una sua proficua gestione nella didattica in classe, che ha visto coinvolti alcuni insegnanti di questo grado scolastico. (Anno 2011/12)

In particolare, alcuni insegnanti della SSPG, ha partecipato anche ad una formazione in merito alla gestione di un applicativo interno alla piattaforma AVAC, capace di gestire gli ebook in maniera interattiva. (anno 2012/13).

Un'altra importante realizzazione di progetto formativo ha riguardato nell'anno 2013 i docenti della SSPG, in merito a progetti didattici supportati dalle tecnologie mobili e dalla Lim.

Altra formazione rivolta a tutti i docenti e suddivisa per applicativi è stata sostenuta dal nostro istituto a settembre dell'anno 2013, in particolare riguardo a software per la gestione delle immagini, degli audio, dei video.

Il passaggio al sistema operativo Open Source di Linux in quasi tutti i plessi del nostro Istituto (tranne Zuclò) è stato accompagnato da un'importante e necessaria formazione del corpo docente.

Tale formazione si è svolta nei singoli plessi per un totale di 4 ore per scuola.