



ISTITUTO COMPRENSIVO "LUIGI FANTAPPIÈ"

Via Vetulonia, 44 – 01100 VITERBO - Tel. 0761/343161

Pec: vtic82900n@pec.istruzione.it E-mail: vtic82900n@istruzione.it

Codice Fiscale **80014890562** – Codice Univoco Scuola **UF1EZ0** – Codice Meccanografico **VTIC82900N**

I.C. - "LUIGI FANTAPPIÈ"-VITERBO
Prot. 0008435 del 19/10/2023
VI-8 (Uscita)

Alla cortese att.ne:

Sindaca Comune di Viterbo
Ufficio Tecnico Comune di Viterbo
Assessorato ai Lavori Pubblici
Assessorato Istruzione

Atti della scuola

Oggetto: informazioni tecniche, didattiche e logistiche in relazione ai lavori del PNRR del Comune di Viterbo per l'adeguamento sismico.

1. PREMESSA

Il presente documento, redatto dall'istituto Comprensivo Luigi Fantappiè di Viterbo in data 19 ottobre 2023, ha come finalità quella di fornire al Comune di Viterbo informazioni tecniche, didattiche e logistiche in relazione ai lavori del PNRR dell'Ente Locale per l'a.s. 2024-25 presso la sede centrale dell'istituto comprensivo scrivente che ospita la scuola primaria Luigi Concetti e la scuola secondaria di primo grado Luigi Fantappiè. Quanto premesso con **l'intento di mantenere l'identità, l'operatività, l'efficienza e l'efficacia didattico-educativa della scuola Fantappiè di Viterbo**, onde evitare che lo spostamento di sede possa nuocere all'immagine che l'istituto si è costruita nel tempo, soprattutto nei confronti dell'utenza nonché del personale scolastico.

Considerando che i suddetti lavori implicano uno spostamento delle scuole sopraddette in altra struttura, si fa presente che le stesse dovranno **necessariamente essere traslocate in altra unica sede per le seguenti motivazioni:**

- garanzia della frequenza presso una stessa sede degli alunni di un **medesimo nucleo familiare** iscritti nei due ordini scolastici a tutela del diritto allo studio, soprattutto per tutti quegli alunni iscritti negli anni precedenti a quello interessato;
- necessità di **utilizzo di un organico ATA profilo Collaboratore Scolastico** in maniera flessibile in entrambi gli ordini di scuola, considerando che il suddetto organico è assegnato alle scuole in base al numero degli alunni e non dei plessi e che, da storico, risulta essere lo stesso da molti anni, con pochissime eccezioni di incremento. Tale utilizzo flessibile è possibile solo se i due ordini scolastici convivono in uno stesso luogo;
- condivisione tra i due ordini scolastici di **alcuni spazi funzionali a garantire l'attuale offerta formativa della scuola:** biblioteca, aula multimediale STEM, sala docenti, palestra, laboratorio creativo integrato;
- condivisione del **montascale**, attualmente ubicato presso la scuola primaria ma che serve anche gli alunni della scuola secondaria che ne hanno necessità di utilizzo;

- condivisione tra i due ordini scolastici dell'**attrezzatura digitale** funzionale alla DADA - Didattica per Ambienti D'Apprendimento.

2. MODALITÀ DIDATTICO-ORGANIZZATIVA CARATTERIZZANTE L'ISTITUTO COMPRENSIVO

L'istituto scrivente ritiene sia necessaria una informativa sulla attuale modalità didattico-organizzativa della scuola primaria e secondaria interessate dai lavori del PNRR con l'intento di rendere edotto il Comune di Viterbo della **assoluta necessità di mantenere l'identità della scuola**, identità costruita negli anni grazie all'impegno e al lavoro di tutto il personale docente, di quello amministrativo e del personale tecnico ed ausiliario.

L'istituto scrivente ritiene che qualunque soluzione adottata debba essere **funzionale al mantenimento dell'attuale immagine della scuola a livello educativo, didattico ed organizzativo**, a tutela delle famiglie che hanno scelto l'offerta formativa negli anni precedenti e, ancor di più, per coloro che la sceglieranno per il futuro anno scolastico.

Per questo motivo, la pianificazione logistica, il timesheet dei lavori, la programmazione del trasloco e relativo ripristino e l'individuazione di una nuova sede sono adempimenti che dovranno essere compiuti **entro metà dicembre 2023 e comunque entro la data di inizio delle iscrizioni (1 gennaio 2024)**.

Questo darà alla scuola l'opportunità, durante gli openday di metà gennaio 2024, di informare le famiglie dei nuovi iscritti nonché di coloro già frequentanti, circa la nuova allocazione, la garanzia del mantenimento dello stesso funzionamento didattico ed educativo e la certezza della logistica di frequenza, elementi che le famiglie valutano nel momento dell'iscrizione dei propri figli. **Ciò a tutela del mantenimento del numero degli iscritti e del personale docente e non docente: una flessione nelle iscrizioni a causa di criticità sopravvenute nella non corretta gestione dei lavori del PNRR, infatti, comporterebbe una perdita di organico e un danno al funzionamento della scuola.**

Il Collegio Docenti e il Consiglio d'istituto dell'I.C. "Luigi Fantappiè di Viterbo (delibera n. 63/2022-2023 del CD e il e delibera 34/2022-2023 del Cdl) hanno deliberato, a partire dall'a.s. 2023-2024 nella Scuola Secondaria di I grado e nelle classi 4^a e 5^a della scuola primaria, l'avvio del progetto **FANTA DADA (Didattica per Ambienti Di Apprendimento)**, in virtù dei finanziamenti erogati all'Istituto con il PNRR Scuola 4.0 azione 1 – Next Generation Classroom, **finanziamenti di cui la scuola dovrà rendere conto all'autorità di gestione del PNRR almeno fino al termine dei controlli di primo e secondo livello, vale a dire almeno per i prossimi cinque anni.**

Il Modello DADA, acronimo di "Didattica per Ambienti Di Apprendimento", si muove nell'ottica del ripensamento e della valorizzazione degli spazi della scuola, attraverso cui motivare gli allievi, accrescerne le competenze, implementarne la capacità di conoscere ed elaborare le esperienze.

L'attuazione del **modello DADA prevede la creazione di ambienti di apprendimento attivi ovvero di "classi senza aule"**: sono gli alunni a spostarsi nelle "aule-ambienti di apprendimento", spazi capaci di accogliere gruppi occupati nella ricerca, nello studio individuale e in altre attività.

Le aule sono così assegnate esclusivamente o prevalentemente a uno o due docenti della medesima disciplina, con i ragazzi che si spostano durante i cambi d'ora.

Questa modalità dinamica di fruizione degli spazi educativi considera gli spostamenti degli studenti una buona occasione per l'ottimizzazione dei tempi morti e uno stimolo positivo per la capacità di concentrazione, come testimoniato da studi neuroscientifici e dalla diffusione di tale sistema organizzativo nel mondo anglosassone.

L'aula/laboratorio è stata **personalizzata** secondo le esigenze dei docenti e resa da loro stessi confortevole ed ospitale e rappresenta un simbolo tangibile del cambiamento. La personalizzazione degli arredi, l'organizzazione spaziale, le strumentazioni presenti, sono elementi che rendono l'insegnamento più funzionale alle caratteristiche della specifica disciplina insegnata.

Il corridoio, con questo tipo di organizzazione, diventa anch'esso un ambiente di apprendimento, non solo un luogo di passaggio ma un ambiente relazionale, di scambio, dove lasciare il materiale negli armadietti (scuola secondaria di I grado) e dove imparare le regole della "circolazione stradale":

3. CARATTERISTICHE TECNICHE E LOGISTICHE GENERALI

- SISTEMA DI ALLARME per l'INTERO EDIFICIO e SERVIZIO di VIGILANZA ESTERNA
- BADGE marcatempo per tutto il personale
- SISTEMA ACUSTICO per avviso inizio/cambio/fine lezione e per le evacuazioni (c.d. campanella)

CLASSI SCUOLA PRIMARIA: N. 12

CLASSE	NR ALUNNI	NR. DOCENTI ED EDUCATORI PRESENTI CONTEMPORANEAMENTE
1A	11	3
1B	22	2
2A	20	4
2B	12	3
3A	16	2
3B	22 (alunno con carrozzina)	3
3C	15	5
4A	23	5
4B	23	1
5A	17	4
5B	18	2
5C	16	1
TOT. ALUNNI	215	

ORGANICO DOCENTI SCUOLA PRIMARIA

DOCENTI A TEMPO INDETERMINATO	DOCENTI A TEMPO DETERMINATO	TOTALE
n. 23	n. 16	n. 39

CLASSI SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO: N. 17

CLASSE	NR ALUNNI	NR DOCENTI ED EDUCATORI PRESENTI CONTEMPORANEAMENTE				
		TOTALE	docente di classe	docente di sostegno	AEC (educatore)	CAA (educatore)
1A	20	5	1	2	1	1
1B	19	4	1	1	1	1
1C	24	3	1	1	1	
1D	25	3	1	1	1	
1E	25	3	1	1		
2A	22	2	1	1		
2B	22	1	1			
2C	24	1	1			
2D	26	2	1	1		
2E	24	1	1			
2F	24	1	1			
3A	24	3	1	2		
3B	24	3	1	2		
3C	23	1	1			
3D	22	4	1	2	1	
3E	23	2	1	2		
3F	20	3	1	2		
TOT	391					

ORGANICO DOCENTI SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

DOCENTI A TEMPO INDETERMINATO	DOCENTI A TEMPO DETERMINATO	TOTALE
nr. 41 (di cui 7 coe)	nr. 13	nr. 54

PROSPETTO LOCALI SCUOLA PRIMARIA

AULE	AULA ATTIVITA' ALTERNATIVA	MENSA	BAGNI
nr. 12 dotate di rete LAN rete WIFI	nr. 3	nr. 2 locali o comunque uno spazio che può ospitare almeno n. 50 alunni contemporaneamente	nr. 4/5 per ogni piano (alunni) nr. 1 bagno docente per piano nr. 1 bagno per disabili attrezzato con lettino e armadietto per cambio alunno con disabilità

ALTRI LOCALI	ATTREZZATURE	DOTAZIONE TECNICA
CORRIDOI PRIMARIA	MONTASCALE* ARMADI BANCHI MODULARI postazione Collaboratori con cattedra, armadi e linea per il telefono fotocopiatrice per ogni piano	LINEA WIFI Con ROUTER su ogni corridoio TELEFONO VOIP per ogni piano
ATRIO INGRESSO PERSONALE SCOLASTICO Via Vetulonia, 44	postazione Collaboratori per ACCOGLIENZA E FRONT OFFICE con cattedra, armadi e centralino	LINEA WIFI Con ROUTER su ogni corridoio TELEFONO VOIP per centralino

* il MONTASCALE è funzionale agli spostamenti dell'alunno con disabilità su carrozzina

PROSPETTO LOCALI SCUOLA SECONDARIA I GRADO

AULE	DEPOSITO STRUMENTI MUSICALI	SPOGLIATOIO COLLABORATORI SCOLASTICI	BAGNI
nr. 17* rete LAN rete WIFI	nr. 1 strumenti a percussione	nr. 1 armadio	nr. 6 per ogni piano (alunni) nr.1 bagno docenti per ogni piano

*una delle aule contiene anche n. 1 pianoforte verticale e n. 1 pianoforte elettrico

ALTRI LOCALI	ATTREZZATURE	DOTAZIONE TECNICA
CORRIDOI SECONDARIA	postazione Collaboratori con cattedra, linea per il telefono FOTOCOPIATRICE (1 per ogni piano) ARMADIETTI per la DADA n. 350 vanetti (24 armadi) ARMADI BANCHI MODULARI *ARMADI DI RICARICA per CHROMEBOOK (N. 5) *ARMADIO DI RICARICA NOTEBOOK (n. 1)	LINEA WIFI Con ROUTER su ogni corridoio TELEFONO VOIP per ogni piano
SALA PROFESSORI	scrivanie e sedie n. 6 pc n. 1 stampante	LINEA WIFI Con ROUTER dedicato
*in condivisione con la scuola primaria		

SPAZI CONDIVISI TRA SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA

LOCALI	ATTREZZATURE	RETE INTERNET
LABORATORIO MULTIMEDIALE	n. 24 banchi modulari + sedie n.1 cattedra n. 1 SMART BOARD n. 2 STAMPANTE 3D materiali STEM (robot e kit modulari)	Rete LAN (5 attacchi) LINEA WIFI con ROUTER
LABORATORIO CREATIVO INTEGRATO	n. 1 cattedra n. 1 pc fisso n. 1 stampante tavoli e sedie n. 1 armadio per deposito materiale didattico	
BIBLIOTECA	Librerie cattedra n.1 Notebook n. 1 pc fisso n. 1 divano tavoli e sedie	LINEA WIFI Con ROUTER
PALESTRA	Spazi attrezzati e locali per la rimessa degli attrezzi n. 6 bagni campanella per fine lezione e prove di evacuazione	
ARCHIVIO	DOCUMENTAZIONE funzionale al lavoro	
LOCALI	CONSERVAZIONE materiali per pulizie	

4. CARATTERISTICHE SPECIFICHE PER LA DADA - Didattica per Ambienti D'Apprendimento

SECONDARIA	tutte le classi (17) DADA	gli alunni si spostano al cambio d'ora/lezione da un'aula all'altra
PRIMARIA	classi 4 [^] e 5 [^] (5): DADA	gli alunni si spostano al cambio d'ora/lezione da un'aula all'altra
	classi 1 [^] -2 [^] -3 [^] (7)	modalità mista

ELEMENTI CARATTERIZZANTI L'AULA TIPO per la DADA - SCUOLA PRIMARIA

AULA	locale atto a contenere almeno 25 alunni + da 2 a 4 Docenti per ogni ora	
CATTEDRA	nr.1 cattedra + sedie docenti	
BANCHI E SEDIE	almeno nr. 25	
DOTAZIONE MULTIMEDIALE	nr. 1 NOTEBOOK della CLASSE con banco	nr. 1 SMART BOARD
CONNESSIONE	rete LAN per il notebook docente	rete WIFI con router dedicato in 7 classl per chromebook/notebook alunni e smartboard

ELEMENTI CARATTERIZZANTI L'AULA TIPO per la DADA - SCUOLA SECONDARIA

AULA	locale atto a contenere almeno 26 alunni + 4/5 Docenti per ogni ora	
CATTEDRA	nr.1 + sedie docenti	
BANCHI E SEDIE	almeno nr. 26	
DOTAZIONE MULTIMEDIALE	nr. 1 NOTEBOOK della CLASSE con banco	nr. 1 SMART BOARD
CONNESSIONE	rete LAN per il notebook docente	rete WIFI con router dedicato in ogni classe per chromebook/notebook alunni e smartboard

5. CARATTERISTICHE TECNICHE RETE INTERNET SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA

La scuola utilizza le seguenti funzionalità in relazione alla connessione internet:

- Piano Scuola per **la Banda Ultralarga** prot. n. 009068 del 14.04.2021 (Fornitura gratuita del servizio di connettività e assistenza per 5 anni)
- Attivazione del Contratto in data 22-09-2021 con INFRATEL ITALIA spa per FASTWEB Spa
- **FIBRA OTTICA** con connessione di 1 Gbit/s in download e 200 Mbit/s in upload.

6. UFFICI DI SEGRETERIA E PRESIDENZA

PROSPETTO LOCALI

LOCALE	ARREDI	ATTREZZATURA	RETE
PRESIDENZA	mobilio con 2 scrivanie ed 1 tavolo, armadi ARMADIO BLINDATO CONDIZIONATORE (aria condizionata/riscaldamento)	nr. 2 PC + nr.1 SMART BOARD nr. 2 stampanti telefono	LAN WIFI Con ROUTER dedicato INTRANET
SEGRETERIA (Ufficio Contabilità)	ARMADI 2 SCRIVANIE ARMADIO BLINDATO CONDIZIONATORE (aria condizionata/riscaldamento)	nr. 3 PC di cui uno server nr. 2 stampanti nr. 2 telefoni	LAN WIFI Con ROUTER dedicato INTRANET
SEGRETERIA (Ufficio Didattica e Personale)	ARMADI 4 SCRIVANIE + 1 SCRIVANIA nel corridoio CONDIZIONATORE (aria condizionata/riscaldamento)	nr. 5 PC nr. 5 stampanti nr. 5 telefoni	LAN WIFI Con ROUTER dedicato INTRANET
CORRIDOIO	ARMADI (archivio)		LINEA WIFI Con ROUTER dedicato
BAGNO			

CARATTERISTICHE TECNICHE RETE INTERNET SEGRETERIA E PRESIDENZA

- LINEA DEDICATA gestita da FASTWEB Spa
- FIBRA OTTICA con connessione di 30 Mbit/s e upload 3Mbit/s

7. GARANZIE RICHIESTE

STIPULA DI UNA ASSICURAZIONE	Trasporto di armadi, banchi, sedie, suppellettili necessarie allo svolgimento della didattica
	Trasporto dell'archivio con documentazione funzionale al lavoro degli uffici
	Trasporto del materiale digitale (devices) del valore di oltre 500.000€

TRASLOCO IN USCITA	personale per smontaggio e imballaggio con particolare attenzione per il materiale digitale
	personale per rimontaggio del materiale nella nuova sede:
	personale per il controllo e verifica del corretto funzionamento dei devices funzionali alla didattica

N.B. IL TRASLOCO DEGLI UFFICI DI SEGRETERIA deve essere effettuato nel più breve tempo possibile al fine di evitare l'INTERRUZIONE DI PUBBLICO SERVIZIO a meno che non venga emessa una specifica Ordinanza di Chiusura direttamente dal SINDACO

TRASLOCO IN RIENTRO	personale per smontaggio e imballaggio con particolare attenzione per il materiale digitale
	personale per rimontaggio del materiale in sede:
	personale per il controllo e verifica del corretto funzionamento dei devices funzionali alla didattica

LINEA INTERNET IDONEA a garantire il servizio offerto dalla scuola	per la segreteria
	per le aule della scuola primaria e secondaria imprescindibile per la didattica DADA

Viterbo, 19 ottobre 2023

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Valeria Monacelli
(firmato digitalmente)

Le informazioni sul trattamento dei suoi dati personali operato dall'Istituto e le modalità per l'esercizio dei suoi diritti sono disponibili alla sezione "privacy" del sito istituzionale www.icfantappie.edu.it.