

**"ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LIVIA GERESCHI"**

Via S. Antonio, 3 – 56010 Pontasserochio (PI) - Tel. 050859311
 PEO piic83500e@istruzione.it - PEC: piic83500e@pec.istruzione.it
 C.F. 93049600500 – Codice Univoco UFB0U5 - sito web: www.comprehensivogereschi.edu.it

**VERBALE DI CONCLUSIONE CONSULTAZIONE DI MERCATO**

Oggi 21.10.2025 alle ore 8:00 presso gli uffici di Presidenza si è proceduto all'analisi dei preventivi relativi all'acquisto di CPU per gli uffici di segreteria. Sono presenti la Dirigente scolastica Dott.ssa Sandra Fornai, la DSGA Sig.ra Monica Benedettini e il Prof. Alessandro Coli.

1. Obiettivo

Il presente verbale ha lo scopo di confrontare in modo oggettivo tre diverse configurazioni di PC, valutandole secondo criteri tecnici e assegnando un punteggio in base alle prestazioni attese, le caratteristiche hardware e le potenzialità di aggiornamento.

L'analisi si è basata sui preventivi presentati dai seguenti operatori economici;

Hanno presentato preventivi i seguenti operatori economici:

COMPAGNIA**PROTOCOLLO DEL**

1. COMPUTER SHOP Snc	0009260 del 26.09.2025
2. BASE SPA	0009726 del 13.10.2025
3. NUTI SRL	0009729 del 13.10.2025

2. Configurazioni analizzate:

Nome / Modello	CPU	RAM	SSD	GPU integrata
Asus P500MV-13420H2460	Intel Core i5-13420H (CPU mobile)	8 + 16 GB DDR5-4800	512 GB NVMe	Intel UHD Graphics
SHC LX.11.81055A (SFF)	Intel Core Ultra 5 225 (CPU desktop, ultima generazione)	16 GB DDR5-5600	1 TB NVMe	Intel Arc / Xe Integrata
HP ProDesk 2 G1i E	Intel Core i5-14400	16 GB DDR5-4800	512 GB NVMe	Intel UHD Graphics 770

3. Criteri di valutazione e punteggi:

Sono stati definiti 8 criteri di valutazione tecnica, ciascuno con un punteggio da 1 a 10:

- Prestazioni CPU (potenza di calcolo generale)
- Multithreading e numero di core
- Frequenza base/boost
- Tipo e frequenza RAM
- Capacità di archiviazione SSD
- Efficienza energetica / dissipazione
- Prestazioni della grafica integrata
- Scalabilità e possibilità di upgrade futuro

Criterio	Asus P500MV	SHC LX Ultra5 225	HP ProDesk i5-14400
Prestazioni CPU	6	10	8
Multithreading	6	9	8
Frequenza CPU	6	9	8
RAM e frequenza	6	9	8
SSD	7	10	7
Efficienza	7	6	8
Grafica integrata	6	8	7
Scalabilità / Upgrade	6	9	8
Media totale	6.25	8.75	7.75



“ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “LIVIA GERESCHI”

Via S. Antonio, 3 – 56010 Pontassieve (FI) - 050859311

PEO piic83500e@istruzione.it - PEC.: piic83500e@pec.istruzione.it

C.F. 93049600500 – Codice Univoco UFB0U5 - sito web: www.comprehensivogereschi.edu.it



4. Interpretazione dei risultati:

- **SHC LX con CPU Ultra 5 225** si posiziona al primo posto con una media di **8.75/10**, grazie alla sua architettura moderna, RAM ad alta velocità, ampia capacità SSD e potenziale di upgrade. È la scelta ideale per chi cerca prestazioni elevate, longevità e utilizzo professionale avanzato.
 - **HP ProDesk con i5-14400** ottiene un punteggio medio di **7.75/10**, risultando una soluzione solida, bilanciata ed efficiente dal punto di vista energetico. È adatta a contesti aziendali, produttività da ufficio e utilizzo professionale medio.
 - **Asus P500MV con i5-13420H** chiude la classifica con un punteggio di **6.25/10**, penalizzato dalla CPU mobile e dalla configurazione di memoria limitata. È indicato per chi ha esigenze base o priorità in termini di compattezza o mobilità, ma risulta meno competitivo rispetto alle alternative desktop.

5. Conclusione e raccomandazione:

In base all'analisi tecnica effettuata, si raccomanda l'adozione del sistema **SHC LX con CPU Ultra 5 225**, in quanto rappresenta la configurazione più performante, moderna e flessibile tra quelle analizzate. Tuttavia, per contesti dove efficienza, affidabilità e compatibilità aziendale sono prioritari rispetto alla potenza assoluta, il **HP ProDesk con i5-14400** costituisce un'alternativa validissima.

La Dirigente scolastica Sandra Fornai

La D.S.G.A. Monica Benedettini

Il Prof. Alessandro colli

Reid