



*CP 43 del 26-07-2020 - Caratteristiche tecniche dei dispositivi informatici idonei alla didattica  
Comunicazione della Presidenza n° 43  
Bologna, 26 Luglio 2020*

**Alla cortese attenzione di:**

- **Futuri allievi dell'Istituto Salesiano (medie e superiori)**

**Oggetto: caratteristiche tecniche dei dispositivi informatici idonei alla didattica**

Gentili famiglie,

sono giunte alcune richieste in merito alle caratteristiche tecniche più idonee per seguire le **lezioni on line** qualora, malauguratamente, ci fosse una recrudescenza dell'emergenza sanitaria nel corso del prossimo anno scolastico, tale da deliberare la sospensione delle lezioni in presenza per un periodo più o meno lungo.

La scuola ha già un sistema di video lezioni legato al registro elettronico: lo terremo attivo dal 1 settembre in modo da poterlo utilizzare alla necessità. Accedendo al registro elettronico, gli allievi sono già accreditati all'utilizzo delle video lezioni. In caso di nuovo lockdown, nel giro di un paio di giorni avverrà il passaggio dalla didattica in presenza a quella a distanza.

Qualora le famiglie abbiano intenzione di fare un investimento in prodotti informatici destinati anche alla didattica, riportiamo quanto raccolto nel dialogo con i nostri tecnici:

- L'esperienza scolastica di questi mesi, in convivenza col COVID-19, porta a riconsiderare le caratteristiche dei device utilizzati dagli studenti. Il computer non è più soltanto i libri e la carta, ma la classe stessa e il punto di incontro con i docenti.

Nella **didattica a distanza** questi strumenti lavorano con una connessione audio e video continua, usando in contemporanea i programmi installati, e la cosa richiede più alte prestazioni per garantirne l'uso proficuo.

Anche nella **didattica in presenza** comunque un computer può risultare molto utile come strumento di lavoro per la produzione di contenuti multimediali e per usufruire delle integrazioni digitali che quasi tutti i libri di testo oggi offrono.

- In vista di eventuali nuovi investimenti per la didattica dello studente si valutino **computer** a partire dalle seguenti **caratteristiche minime**:
  - o processore i3 di ultima generazione (meglio ancora i5);
  - o **8 GB di ram + 250 GB di disco rigido** (in alternativa un prodotto SSD è molto più veloce)
  - o schermo da 13/14 pollici
  - o ...senza dimenticare webcam/cuffie/microfono e le più ampie possibilità di connessione. Qualora la macchina sia utilizzata da più persone si raccomanda la creazione e l'uso di utenti separati e distinti.
- Solitamente i portatili sono più costosi e delicati rispetto computer fissi, tuttavia sono anche più pratici e comodi nel trasporto qualora servano anche a scuola o fuori casa: sta alla famiglia fare una valutazione attenta dei bisogni degli allievi.
- Oltre all'acquisto del prodotto, vi suggeriamo di concordare anche un ragionevole servizio di **garanzia/assistenza**
- Il software di navigazione ideale per l'utilizzo del Registro elettronico e di tutte le sue funzioni è **CHROME** (scaricabile gratuitamente)
- **Tablet, MAC e IPAD**, se già in possesso della famiglia, permettono comunque l'utilizzo del registro e delle video lezioni, tuttavia il **PC** (fisso o portatile) con **WIN 10** (sempre aggiornato) risulta il sistema che garantisce il miglior risultato.

Si tenga presente che durante il precedente lockdown sono state esaurite tutte le scorte di computer. Oggi il rapporto qualità/prezzo dei computer disponibili sul mercato non sempre è soddisfacente: conviene sentire il proprio fornitore e informarsi sulla possibilità che per fine agosto, con i nuovi rifornimenti, si possa avere un rapporto qualità/prezzo migliore rispetto ad oggi.

La scuola da parte sua ha aperto una collaborazione con un fornitore di prodotti informatici che garantisce un servizio di assistenza di buona qualità. Le famiglie che hanno già un proprio fornitore di prodotti informatici, conviene che proseguano con quello. Le famiglie che invece non hanno un proprio fornitore, possono consultare per un preventivo:

**BE.IT DI ROSATO SIRIO**

VIA DEL LAVORO, 46/A - 40127 BOLOGNA (BO)

e-mail: [sirio.rosato@gmail.com](mailto:sirio.rosato@gmail.com) (il negozio riapre martedì 18 agosto, tuttavia la mail è sempre attiva)

Le indicazioni appena date valgono per tutti gli allievi (**medie e superiori**).

Ci sono poi da sottolineare due importanti eccezioni:

- Per il **LICEO** è in corso da alcuni anni la realizzazione un progetto di didattica digitale che coinvolge un certo tipo di dispositivo che ora è in fase di valutazione visti i nuovi modelli che a breve usciranno: **si invitano gli allievi del Liceo a non fare acquisti, almeno per adesso**. A fine agosto verrà indicato il modello idoneo che in ogni caso verrà utilizzato anche nei prossimi anni, fino al termine del percorso. Verranno anche date tutte le informazioni per l'acquisto.
- Inoltre per gli allievi dell' **IPS - ISTITUTO GRAFICO** va tenuto presente che a partire del terzo anno verrà insegnato in modo sistematico l'utilizzo dei software grafici del pacchetto Adobe. Solitamente questo spinge molte famiglie all'acquisto di un dispositivo **APPLE-MAC** (fisso o portatile), che rispetto ai programmi di grafica offre prestazioni molto elevate. Il MAC può essere anche utile nelle attività di alternanza e nei progetti realizzati in quarta e in quinta. Naturalmente i MAC sono molto costosi, quindi tale scelta non sempre è percorribile per tutte le famiglie. Quindi:
  - Se la famiglia intende orientarsi ad acquistare un MAC al secondo/terzo anno, conviene che per adesso non faccia altri investimenti ma cerchi una soluzione temporanea con le caratteristiche il più possibile simili a quelle indicate (può darsi che vada bene ciò che una famiglia ha già in suo possesso). Prima di procedere con l'acquisto di un MAC conviene sempre confrontarsi con gli insegnanti di Grafica, in modo da aver chiaro le caratteristiche minime richieste sia come prodotto che come software.
  - Se la famiglia non intende orientarsi ad acquistare un MAC al secondo/terzo anno, conviene comunque in prospettiva valutare l'adozione di un buon PC/portatile con WIN 10 che possa essere utile al terzo anno quando l'utilizzo dei software diventerà preponderante.

Confermo la mia disponibilità per eventuali richieste di chiarimento.



*Il Preside,  
don Giovanni Sala*

*don Giovanni Sala*