

# SEDE SCOLASTICA DI MESOCCO

091 831 20 72

[smesocco@bluewin.ch](mailto:smesocco@bluewin.ch)  
[mesoccosaps@moesano.ch](mailto:mesoccosaps@moesano.ch)

---

Cari genitori,

nel corso dell'estate si è proceduto all'installazione di una rete WLAN negli edifici scolastici di Mesocco e Soazza. Grazie alla consulenza dell'Ispettorato Scolastico del Grigioni Italiano, possiamo informarvi sulle raccomandazioni vigenti in materia.

I vostri figli appartengono alla generazione dei cosiddetti "nativi digitali". L'uso di apparecchiature come smartphone, tablet e computer portatili fa ormai parte della loro quotidianità. Sui treni, nelle università, sulle pubbliche piazze, negli ospedali, ecc. si lavora e si comunica attraverso apparecchi mobili senza fili (WLAN).

Un corretto approccio a queste tecnologie diventa quindi sempre più importante anche nelle nostre scuole che devono affrontare questa tematica. Anche la conoscenza tecnica di questi apparecchi assume notevole importanza in quanto questi sono ormai diventati degli strumenti di lavoro per tutti noi.

## **Gli apparecchi mobili**

Internet e la telefonia mobile sono oggi praticamente disponibili ovunque. Con queste apparecchiature in molte scuole non si lavora soltanto nelle aule ma anche in altri locali, sul piazzale e nei corridoi. Nel Canton Berna, per l'inizio di quest'anno scolastico, il Dipartimento ha consigliato alle scuole di dotarsi di reti WLAN. Il passaggio dai locali muniti di computer cablati alle nuove tecnologie richiede però una preparazione specifica.

## **I supporti usati e i contenuti devono essere corrispondenti ai principi didattici**

I contenuti digitali diventano sempre più importanti anche nell'insegnamento, non da ultimo perché sono più immediati e sempre aggiornati rispetto ai supporti cartacei. Questi sussidi digitali devono però essere completamente corrispondenti ai piani didattici.

Per questo motivo il Piano di Studio GR 21 e gli istituti che si occupano dell'aggiornamento degli insegnanti prevedono di preparare con attenzione gli insegnanti anche in questo settore.

## **Importante è tenersi informati**

Oggi sono a disposizione delle scuole e delle famiglie numerosi materiali informativi sull'uso responsabile dei media elettronici. Sono stati preparati per gli allievi e gli studenti di ogni età, ma anche per gli insegnanti e per le famiglie.

Informazioni sui rischi in caso di cattivo impiego di apparecchiature WLAN, disposizioni legali in merito e raccomandazioni dell'UFSP (Ufficio Federale della Sanità Pubblica) sono oggi a disposizione in rete per ognuno che voglia interessarsi.

# SEDE SCOLASTICA DI MESOCCO

091 831 20 72

[smesocco@bluewin.ch](mailto:smesocco@bluewin.ch)  
[mesocosecsap@moesano.ch](mailto:mesocosecsap@moesano.ch)

---

## WLAN

Gli apparecchi non collegati alla rete (tablet, smartphone, portatili) emettono delle onde elettromagnetiche. Alcune persone temono che queste onde non ionizzanti possano avere degli influssi sulla salute. L'Ufficio Federale della Sanità Pubblica afferma in proposito:

*" Per il momento, dagli studi disponibili sulle ripercussioni dei CEM (campi elettromagnetici) ad alta frequenza a basso dosaggio, al di sotto dei valori limite in vigore, non emergono rischi sanitari attribuibili alle reti senza fili".*

## Per informazione

L'uso privato e a scuola degli apparecchi wireless deve tuttavia essere ragionevole, non bisogna cadere in un uso inadeguato nei modi e nei tempi. Le raccomandazioni dell'USP ci dicono che non bisogna utilizzare gli apparecchi wireless per lungo tempo e troppo vicini al corpo. Poche e opportune misure precauzionali permettono di minimizzare il carico di radiazioni.

## Misure precauzionali

Bisogna sapere che, già a una distanza di 20 cm dall'apparecchio, le radiazioni sono già 10 volte inferiori al valore limite concesso.

All'interno delle nostre scuole, semplici precauzioni proposte dall'UFSP possono evitare esposizioni inutili:

- ✓ Spegnere il telefonino dall'inizio alla fine delle lezioni. Bisogna ricordarsi che il telefonino emette radiazioni in modo permanente anche se l'abbiamo in tasca, se non è spento. Molti giovani già dalle elementari in CH sono in possesso di un telefonino!  
***A Mesocco il regolamento scolastico vieta l'uso del telefonino su tutta l'area scolastica.***
- ✓ Sfruttare a scuola gli apparecchi cablati per il lavoro con le classi (computer e beamer, aula informatica, ecc.).  
***A seconda delle necessità e delle attività proposte, a Mesocco si possono usare la rete via cavo (già installata in precedenza) o la rete WLAN (nuova).***
- ✓ Attivare la rete WLAN solo quando la si usa. Specialmente nell'uso del portatile si consiglia di interrompere la connessione WLAN, quando non si usa, per evitare che la continua ricerca di una rete generi inutili radiazioni e scarichi le batterie.  
***I docenti della nostra scuola sono informati in merito.***
- ✓ Tenere il portatile lontano dal corpo (almeno 20 cm) durante la connessione WLAN.

# SEDE SCOLASTICA DI MESOCCO

091 831 20 72

[smesocco@bluewin.ch](mailto:smesocco@bluewin.ch)  
[mesocosecsap@moesano.ch](mailto:mesocosecsap@moesano.ch)

---

***I portatili sono posizionati sulle scrivanie dei docenti e quindi ad una distanza adeguata.***

- ✓ Collocare l'access point possibilmente a un metro di distanza dai luoghi di lavoro, soggiorno o riposo occupati a lungo.  
***Gli access point sono stati collocati tenendo conto di queste indicazioni.***
- ✓ Installare l'access point in posizione centrale, affinché tutti gli apparecchi da alimentare abbiano una buona ricezione.

## **Concludendo**

Riteniamo importante informare correttamente genitori, insegnanti, allievi e personale sui punti indicati qui sopra, sulle norme giuridiche e sanitarie del caso. L'uso sempre più diffuso di strumenti wireless non deve portare né a bagatellizzare, né a sottovalutare il fenomeno delle radiazioni elettromagnetiche. Bisogna seguire le disposizioni emanate in merito dalle autorità sanitarie. Solo una corretta e puntuale informazione agli utenti permette di gestire con serietà l'uso degli apparecchi all'interno di una didattica che ha il compito di preparare la nostra gioventù alla realtà della vita sociale e lavorativa di domani.

Direzione, Ispettorato e Autorità Scolastiche

## **Dove informarsi**

Ufficio Federale Sanità Pubblica: [www.bag.admin.ch](http://www.bag.admin.ch)