

## **15. Potenziamento delle competenze digitali**

I processi di digitalizzazione già hanno cambiato l'organizzazione, l'amministrazione e le modalità di comunicazione della nostra Scuola. Da alcuni anni l'Istituto cura la comunicazione interna ed esterna avvalendosi del sito-web e del registro elettronico. Ma ovviamente è la didattica a dover essere particolarmente pervasa dalle nuove tecnologie. I laboratori di informatica, presenti ed ampiamente utilizzati, e le lavagne elettroniche (LIM) di cui, a causa del costo elevato, sono dotate solo alcune aule, costituiscono una strumentazione a cui con frequenza gli insegnanti fanno ricorso. Nel presente anno scolastico il "Torricelli" sta compiendo un ulteriore importante passo in avanti: il processo di digitalizzazione sta interessando un altro importante e "storico", potremmo dire, strumento della didattica, vale a dire il libro di testo: in diverse classi del Liceo le discipline matematica, fisica e scienze non si avvalgono più del testo cartaceo ma fanno riferimento a documenti visitabili e scaricabili on line. Lo stesso cambiamento riguarda alcune classi dell'Istituto Professionale a proposito dell'insegnamento della sola matematica.

I docenti invece possono curare, incrementare e aggiornare le loro competenze usufruendo dell'accesso gratuito alla libreria digitale Aula01 di Skill On Line – Società di e-learning.

Inoltre l'edificio scolastico gode della copertura di una rete wireless, a cui è possibile accedere mediante credenziali che sono state già assegnate agli insegnanti e che sono in corso di distribuzione tra gli studenti.

Infine l'Istituto "Torricelli" è sede di esami riconosciuta per conseguire la:

### **Patente europea del computer- E.C.D.L. (European Computer Driving Licence)**

La *European Computer Driving Licence (ECDL)* - ossia "Patente europea di utilizzo del computer" - è un certificato internazionale comprovante che chi ne è in possesso ha una conoscenza dei concetti fondamentali dell'informatica e sa utilizzare un personal computer nelle applicazioni standard di uso quotidiano.

L'Istituto d'Istruzione Superiore "E. Torricelli", presso la Sezione Liceo, è autorizzato dall'AICA (Associazione Italiana Calcolo Automatico) a rilasciare la *European Computer Driving Licence*.

L'Istituto, nel qualificare l'offerta formativa, intende offrire a tutti i suoi studenti l'opportunità di conseguire detta Patente.

Per ottenerla il candidato deve superare sette esami che coprono le seguenti aree di competenza:

- **Concetti di base della Tecnologia dell'informazione**
- **Uso del computer e gestione dei documenti**
- **Elaborazione di testi**
- **Fogli elettronici di calcolo**
- **Basi di dati**
- **Presentazioni**
- **Servizi in rete (Internet, posta elettronica).**

Per ottenere la Patente europea di guida del computer è necessario acquistare una Skills Card.

La Skills Card è una tessera individuale che riporta i dati anagrafici del possessore e un numero di serie apposto dall'AICA. Sulla Skills Card vengono registrati gli esami superati dal candidato.

Il calendario degli esami è consultabile on line alla pagina <http://www.torricellimaniago.it> (menù ECDL). Sempre on line, alla medesima pagina, è possibile ottenere informazioni ed effettuare l'iscrizione agli esami. Il diploma ECDL viene rilasciato direttamente dall'AICA al candidato quando ha superato tutte e sette le prove previste.