

## Lezione di Informatica: ECDL – Concetti teorici

1. ECDL (European Computer Driving Licence: Patente Europea del Computer)
  - Modulo I: Concetti di base della tecnologia dell'informazione
  - Modulo II: Uso del computer e gestione dei file (Windows)
  - Modulo III: Elaborazione testi (Word)
  - Modulo IV: Foglio elettronico (Excel)
  - Modulo V: Database (Access)
  - Modulo VI: Presentazioni (Power Point)
  - Modulo VII: Le reti informatiche: (Internet Explorer e Outlook Exspress)
2. Computer
  - Hardware (parte dura)
    - componenti materiali tipo schede, monitor, stampanti e similari
  - Software (parte morbida)
    - programmi (algoritmi) che mediante un numero di istruzioni in passi finiti, impartiscono opportuni comandi
3. Alcuni tipi di computer
  - mainframe
    - grande elaboratore centrale di ottime capacità di calcolo e di memoria
    - terminali stupidi, tastiere e monitor per diversi utenti, senza elaborazione propria
  - workstation
    - elevate prestazioni di calcolo
    - funzioni grafiche utilizzato per la progettazione
  - personal computer (PC)
    - piccolo elaboratore adottato per uso personale
  - laptop (portatile)
    - computer di piccole dimensioni trasportabile
    - alimentazione a batteria (ricaricabile) o da rete elettrica
    - schermo piatto a cristalli liquidi
  - tablet
    - computer portatile che consente all'utente di interfacciarsi con il sistema direttamente sullo schermo tramite una particolare penna oppure con le dita (touch screen)
  - palmtop (PDA: Personal Digital Assistant)
    - piccolo computer (“palmare”, tipo agenda tascabile)