PROGRAMMA DEL CORSO

Alfabetizzazione digitale di tutti i cittadini

LIVELLO DI BASE

[**allegat0 1:** QUESTIONARIO PER I GENITORI](http://utenti.quipo.it/scuolamaterna/questionario.html)

[**allegat0 2:** GRAFICI](http://utenti.quipo.it/scuolamaterna/questINDEX.htm)

**1^ LEZIONE**

Esistono principalmente due tipi di

computer

(leggi "compiuter") di uso comune:

**PERSONAL COMPUTER**



È un computer che viene posato su un tavolo e che per la sua considerevole

mole ed accessori a seguito, non viene generalmente spostato. Ecco perchè

viene anche detto PC Fisso

IL

**NOTEBOOK o LAPTOP**

Il notebook (leggi "nootbuc") è un computer portatileche, dato il suo peso leggero ed il suo minimo ingombro, si può tranquillamenteportare con se in ogni momento ed usarlo in ogni luogo, grazie alla sua alimentazionea batteria.Eccoperchè viene anche detto PC portatile

.

Il computer è composto essenzialmente da due componenti: l'

**HARDWARE**  (leggi"harduer") ed il **SOFTWARE** (leggi "softuer").

L'Hardware sono le **componenti fisiche del computer, quelle che puoi toccare conmano.**

Il Software è la parte **intangibile** , che **non si può toccare con mano**. Sono iprogrammi , detti anche applicazioni o app, che fanno funzionarel'hardware e che permettono di tradurre le istruzioni che noi forniamo al computer inun formato ad esso comprensibile.

[**allegat0 5:** GRIGLIE DI VALUTAZIONE](http://utenti.quipo.it/scuolamaterna/allegato5.htm)

**TEST DI VERIFICA**

**Che tipo di computer è il notebook ?**
 portatile
 da tavolo
 generico
 non è un computer

*quiz. n.A002*
**Come è composto il computer ?**
 Software e Freeware
 Freeware e Antivirus
 Hardware e Software
 Hardware e Kylobyte

*quiz. n.A003*
**Cos'è l'hardware ?**
 Sono il mouse e la tastiera
 Sono le componenti fisiche
 Sono i programmi
 Sono delle semplici istruzioni

2^ LEZIONE

**LIVELLO MEDIO**

***I SERVIZI DISPONIBILI CON INTERNET***

Un collegamento ad Internet ti permette anche di usufruire di innumerevoli servizi:
- comunicare con amici e parenti attraverso la [***posta elettronica***](http://www.pcdazero.it/070_indice.php), ovvero puoi inviare e ricevere messaggi con il computer
- scambiare informazioni attraverso bacheche virtuali (i [***newsgroup***](http://groups.google.com/) o [***forum***](http://www.pcdazero.it/069navigoininternet.php))
- dialogare in tempo reale (via tastiera) con più persone site in ogni parte del mondo (le ***chat*** e [***Social Network***](http://www.pcdazero.it/069-003-twitter.php))
- mettere a disposizione dell'intera comunità (internet) i propri pensieri, opere o servizi, pubblicando tu stesso, pagine web ([***blog***](http://www.pcdazero.it/0800_indice.php), [***siti web***](http://www.pcdazero.it/web02_indice.php))

- programmare un viaggio e prenotare hotel ([maps.google.it](http://maps.google.it/) - [www.venere.com](http://www.venere.com/) - [www.booking.com](http://www.booking.com/))
- prenotare uno spettacolo ([www.arena.it](http://www.arena.it/) - [www.teatroallascala.org](http://www.teatroallascala.org/) - [www.teatroeliseo.it](http://www.teatroeliseo.it/))
- compilare la dichiarazione dei redditi e versare le imposte ([www.agenziaentrate.it](http://www.agenziaentrate.it/))
- accedere ai servizi della pubblica amministrazione ([www.italia.gov.it](http://www.italia.gov.it/))
- controllare l'estratto conto bancario ed effettuare operazioni bancarie

***Gmail*** è un programma che gestisce la **posta elettronica**.
Per usarlo, devi avere:
- un collegamento ad internet e
- una casella di posta elettronica del tipo tuonome@gmail.com.
Non è un programma che viene scaricato nel tuo computer,
ma viene gestito con il tuo browser (il programma con il quale navighi in internet).
È del tutto simile a tutti gli altri programmi che gestiscono la posta elettronica online,
tipo @libero, @alice, @tiscali, @yahoo, @hotmail, eccetera.

Punti di forza di **Gmail** sono:
- enorme capienza di spazio (15 GB di archiviazione assieme a Drive, Google+ e Foto);
- presenza discreta di pubblicità, non "invadente";
- consultazione rapida delle email;
- ricerca veloce di tutti i messaggi.
Forse solamente **@yahoo** "tiene testa" a **@gmail**, in fatto di qualità, capienza e facilità d'uso.
Usare **Gmail**, ovvero, avere una casella di posta elettronica **Gmail** ti da inoltre la possibilità di usufruire di tantissimi altri servizi gratuiti offerti dal colosso Google.

***DOVE SI TROVA***

Per avere una casella di posta elettronica @gmail e quindi usufruire del servizio ***Gmail***,
***1 - collegati al link***[***mail.google.com***](http://mail.google.com/)
***2 - clicca sulla voce "Crea un account"
3 - compila tutti i dati richiesti***
Al termine,
***4 - clicca sul pulsante "Passaggio successivo".***
Spesso i caratteri letti dall'immagine antispam, non vengono decifrati correttamente,
***4a - se richiesto ricompila i campi vuoti obbligatori.***
Se non hai indicato una email alternativa di recupero, ti verrà ora, richiesto di inserire il tuo numero di telefono cellulare;
questo esclusivamente per:
- verificare che tu sia una persona reale e non un programma robot, che esegue automaticamente delle registrazioni;
- inviarti, eventualmente il codice di accesso del tuo account Google, nel caso dovessi perdere i dati;
- inviarti eventuali comunicazioni importanti relative al tuo account Google (ad esempio la modifica della password).

***5a - digita il tuo numero di cellulare***, nell'apposita casella
oppure,
5b - clicca sull'opzione "Chiamata" se possiedi solamente un numero di telefono fisso.

***6a - clicca su pulsante "Invia il codice di verifica al mio cellulare"***
oppure, se hai scelto la seconda opzione,
6b - clicca sul pulsante "Chiama il mio telefono con il codice di verifica".
Riceverai un SMS nel tuo cellulare.
***7 - digita il codice di verifica***, ricevuto via SMS, ***sulla casella "Immetti il codice"***
***8 - clicca sul pulsante "Verifica".***

***A COSA SERVE NAVIGARE IN*** *INTERNET*

La navigazione in internet ti permette di
accedere a miriadi di informazioni:
- leggere quotidiani ([www.corriere.it](http://www.corriere.it/) - [www.repubblica.it](http://www.repubblica.it/))
- leggere notizie alternative ([www.comedonchisciotte.org](http://www.comedonchisciotte.org/) - [www.beppegrillo.it](http://www.beppegrillo.it/))
- consultare siti che contengono informazioni mediche ([www.dica33.it](http://www.dica33.it/))
- consultare informazioni sulla salute alternative ([www.informasalus.it](http://www.informasalus.it/))
- consultare gli orari dei treni ([www.trenitalia.it](http://www.trenitalia.it/))
- consultare le leggi del Parlamento Italiano ([www.parlamento.it](http://www.parlamento.it/))
- consultare norme e decreti ([www.normattiva.it](http://www.normattiva.it/) - [www.gazzettaufficiale.it](http://www.gazzettaufficiale.it/))
- leggere o ricercare libri e ascoltare musica ([www.liberliber.it](http://www.liberliber.it/) - [www.letteraturaitaliana.net](http://www.letteraturaitaliana.net/) - [www.oilproject.org](http://www.oilproject.org/))
- imparare l'uso stesso del computer ([www.pcdazero.it](http://www.pcdazero.it/) - [www.atuttascuola.it/informatica](http://www.atuttascuola.it/informatica/))
e molto altro.

**TEST DI VERIFICA**

**Quali tra questi sono sistemi operativi ?**
 Hardware e Case
 Word ed Excel
 Software e mouse
 Windows e Linux

*quiz. n.A005*
**A cosa serve il programma Excel o Calc ?**
 Gestire file e cartelle
 Eseguire calcoli e creare grafici
 Elaborare testi ed interi libri
 Creare presentazioni

*quiz. n.A006*
**A cosa serve Live Mail o Thunderbird ?**
 Gestire la posta elettronica
 Creare pagine web
 Navigare in Internet
 Gestire appuntamenti ed attività

Test riferito alla lezione [conoscere l'hardware](http://www.pcdazero.it/010coseilpc.php)

Inizio modulo

*quiz. n.B001*
**Cos'è la RAM ?**
 Un file
 Una cartella
 Una memoria
 Un software



TERZA LEZIONE

**LIVELLO ALTO**

***COME INSTALLARE***

Come detto prima, il programma non viene installato ma viene usufruito direttamente dal programma di navigazione internet (browser).
Creato l'account, ***segui la seguente procedura di accesso***.

***AVVIARE IL PROGRAMMA***

Effettuata la registrazione, potrai avviare il programma Gmail.
***1 - Effettua la connessione ad internet***
***2 - avvia il programma di navigazione*** (browser)
***3 - collegati a*** [gmail.google.com](http://gmail.google.com/)
***4 - inserisci "Nome utente" e "Password"***
***5 - premi [INVIO] da tastiera***.

***COME SCRIVERE ED INVIARE UN MESSAGGIO EMAIL***

Gestisci quindi il programma come un normale servizio di webmail.
Ad esempio per creare un messaggio:
***- clicca su "Scrivi"***

***- nella casella "A:" digita l'email della persona a cui vuoi scrivere***
***- nella casella "Oggetto" digita una breve descrizione del contenuto del messaggio***
***- nella parte sottostante digita il testo del tuo messaggio***

***- formatta il testo a piacimento, usando la barra della formattazione*** (opzionale)
***- clicca sul pulsante "Invia"***.

***ANTISPAM***

Gmail ha un ottimo servizio di antispam.
Riesce a bloccare moltissime email pubblicitarie e fastidiose, da te non richieste
Questo tipo di email vengono direttamente archiviate nella cartella "Spam".

Dopo 30 giorni l'email spam viene eliminata definitivamente.
Ti consiglio di ***visitare periodicamente la cartella spam***, perchè potrebbero trovarsi email da te attese.

In quest'ultimo caso (ovvero se ci sono dei messaggi erroneamente considerati spam, nell'omonima cartella),
***1 - entra nella cartella Spam***
***2 - seleziona l'email da te considerata non spam***,
***3 - clicca sul pulsante "Non spam"***

**TEST DI VERIFICA**

*quiz. n.B002*

**Un megabyte equivale a ?**
 1000 kilobyte
 1024 kilobyte
 1024 byte
 1000000 byte

*quiz. n.B003*
**A cosa servono le unità disco ?**
 Per raffredare il computer
 Per visualizzare i dati sul monitor
 Per ascoltare i suoni del PC
 Per memorizzare dati

*quiz. n.B004*
**A cosa serve il masterizzatore CD ?**
 Per memorizzare e leggere dati su CD
 Solo per memorizzare dati su CD
 Solo per cancellare dati su CD
 Solo per leggere dati su CD

*quiz. n.B005*
**Dove si trova la scheda madre ?**
 Nel sistema operativo
 Nel case
 Nel monitor
 Nella tastiera

*quiz. n.B006*
**La velocità di un processore viene calcolata in ?**
 Hertz
 Micron
 metri al secondo
 Byte

**L’AUTORE**



Massimo Dolce - Dirigente scolastico in pensione. Professore di Scienze Umane e Storia, già ricercatore presso la Cattedra di Psicologia Sperimentale dell'Università di Palermo. Fra le opere da lui pubblicate: "Le potestà amministrative del direttore didattico" (1971); "Gli organi collegiali della scuola (1974), adottato dalla Cattedra di Diritto e Legislazione dell'Università di Palermo; "La scuola nel nostro tempo (1979 ), adottato dalla Cattedra di Pedagogia -Universita' di Palermo-; "Pianificazione dell'apprendimento" (1982); "Essere docente" (1998 ); "Essere psicologo" (2005). Autore di pubblicazioni online riguardanti l’autoformazione digitale dei docenti e di tutti i cittadini