il fisco
CHIAMATA GRATUITA NUOVI ABBONAMENTI
Numero Verde
1678-61160

media

INDIRIZZO ELETTRONICO DELLA PAGINA : multimedia@ mclink.it

il fisco
IL SETTIMANALE TRIBUTARIO PER DIVENTARE ESPERTI FISCALI
IN EDICOLA

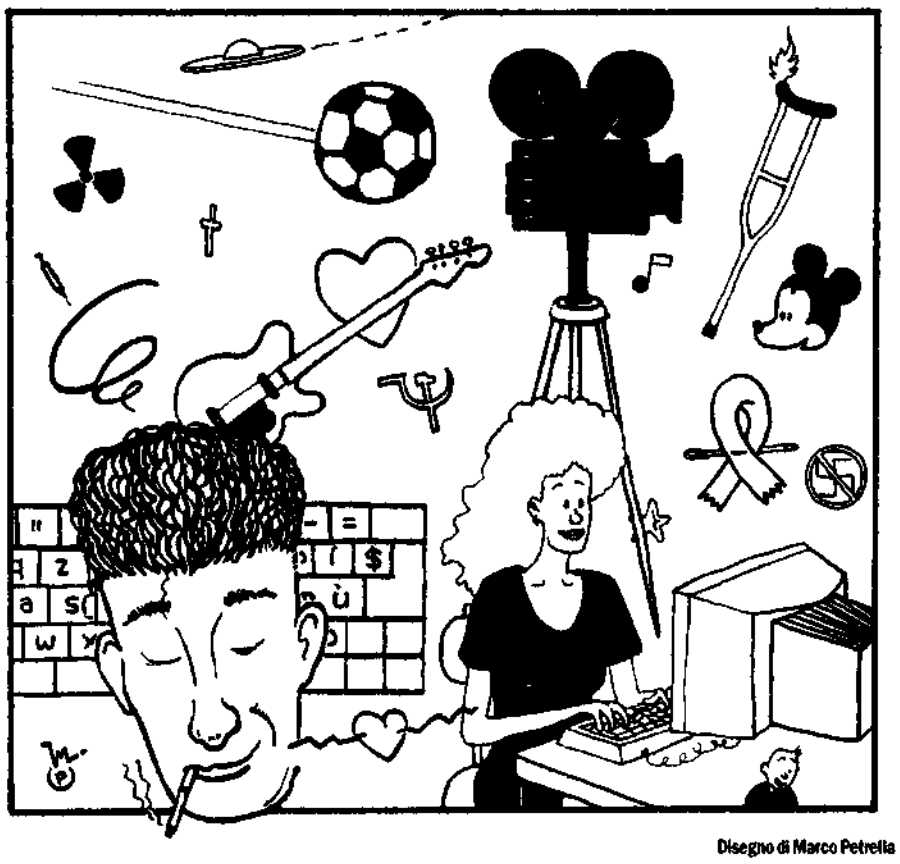
COS'È IL CHAT. Da quando Jackson ha colloquiato con i fans via Internet, tutti hanno scoperto l'IRC. Come funziona, come si usa

Prima su Unità

Immagini in diretta

■ Quando ne avrete abbastanza di parlare con gli altri tramite IRC digitando sulla vostra tastiera senza sapere che faccia abbiano i vostri interlocutori provate CU-SeeMe (letto siusiumi traduzione fonetica di See You See Me ti vedo mi vedi) Messo a punto dalla Cornell University CU SeeMe è il primo e per quanto ne so anche il solo software per teleconferenza utilizzabile su Internet Da oggi vedere il vostro interlocutore leggerne l'espressione degli occhi studiarne la gestualità è possibile anche senza disporre delle inavvicinabili strutture di videoconferenza riservate ai grandi managers Basta una telecamera una scheda di digitalizzazione delle immagini oltre naturalmente al vostro computer preferito Se non avete la telecamera potete pur sempre ricevere immagini e voce sarà sufficiente installare CU SeeMe sul vostro computer Costo zero CUSeeMe infatti è un programma distribuito gratuitamente dalla Cornell University e da White Pine Software Per averlo basta che ve lo scarichiate sempre via Internet dalla pagina
http cuseeme cornell e du get cuseeme html
Utilizzabile con sistemi operativi Mac e Windows permette la trasmissione in diretta di immagini e suoni (la versione Windows per ora consente solo la trasmissione delle immagini) Naturalmente la qualità del video e dell'audio è piuttosto grezza Il video vi arriva a sei sette fotogrammi al secondo e vi fa muovere a scatti Può diventare insostituibile per l'insegnamento a distanza nella telemedicina nel lavoro oltre che per dire ciao a vostro fratello La potenzialità sono davvero enormi anche se si tratta di un software non ancora del tutto maturo Questo spiega anche perché sia gratuito È evidente che appena la tecnologia di CU SeeMe diventerà matura il grande business se ne impadronirà È già successo con Mosaic la madre di tutti i browsers WWW succederà anche con questa piccola e ingegnosa meraviglia Tanto vale approfittarne adesso se potete

Antonio De Marchi



Disegno di Marco Petrella

Una telefonata attraverso Internet Con tanto di voce di un vostro amico

■ Vi sentite soli? Internet non riesce a farvi compagnia anzi? Le vostre bollette del telefono sono già troppo care per chiamare anche stasera il vostro amico di Bogotà?

Internet la solita vecchia Internet vi dà una mano anche stavolta facendovi parlare con Bogotà o con qualsiasi altro posto del mondo a condizione che voi e il vostro corrispondente possediate un computer Macintosh un modem almeno da 14 4 Kb s ed un piccolo ma miracoloso software chiamato NetPhone

Realizzato da Andrew Green un inglese trapiantato in quella San Francisco che da sempre attende il Big One Net Phone è un piccolo miracolo tecnologico In pratica consente a chiunque di parlarsi utilizzando anzichè le normali linee del telefono i canali della rete Internet

L'esperienza è straordinaria anche se il dialogo certo non è quello del telefono e le parole arrivano talvolta troppo lente come in un giradischi fuori tasse Il problema è che su Internet grasso che cola si arrivate a inviare dati a 2000 bytes al secondo mentre la qualità di una conversazione telefonica ne richiederebbe almeno 8000 Il segreto sta tutto nella compressione della voce fatta dal software in partenza e nella sua decompressione che fa il software del computer di destinazione Il più bello è che Net- Phone costa solo una sessantina di dollari e se volete provarlo c'è un demo che si blocca dopo 45 secondi di conversazione ottenibile da Electric Magic Co All indirizzo
http www emagic com

[A D M]

Ecco il salotto planetario

Ora ne parlano tutti da quando pochi giorni fa Michael Jackson ha colloquiato via Internet con migliaia di fans E il chat lo strumento che consente le chiacchiere in rete in tempo reale su tutti gli argomenti fra migliaia di persone Una possibilità che dobbiamo al ricercatore finlandese Jarkko Oikarinen che nell 88 creò l IRC che permetteva a più computer di comunicare Cosa bisogna avere e dove trovare le informazioni Una volta tanto in italiano

ANTONELLA MARRONE

■ Quello di Michael Jackson non è stato un vero e proprio chat internazionale piuttosto un similchat con i fans di tutto il mondo Comunque è stata manna per i media internazionali che si sono buttati sulla notizia o meglio sulle notizie venute fuori dalla lunga diretta di MTV Michael bambino povero di torzo dalla moglie ecc ecc Al di là delle tristi note e malinconiche considerazioni del vecchio Michael che non riesce a vendere tanto bene la sua recente attività discografica chiacchiere in tempo reale tramite tastiera con tante persone che vivono migliaia di chilometri lontano da noi e che non conosciamo è uno dei divertimenti di Internet Ce lo possiamo permettere grazie al signor Jarkko Oikarinen ricercatore finlandese che nel 1988 decise di ampliare il programma *talk* (per Unix) programma che consente una conversazione a due via computer Oikarinen creò così l IRC (Internet Relay Chat) che estende la conversazione a più persone ovunque esse si trovino Il programma ora è usato in 60 paesi diversi

Fattarci con un po' come trovarsi in un grande albergo con tante stanze piene di gente che chiacchiera di tutto Mini assemblee tema Si può seguire ovviamente la stanza entrarci entrare a sentire e dell argomento trattato Da quel momento un'eventuale messaggio in tempo reale sarà letto da tutti gli altri ospiti della stanza La stanza si chiama canale e se siete grandi affabulatori potete anche tenere i piedi in due o più canali

Che cos'è IRC

IRC è un protocollo di comunicazione tra macchine come l FTP o il Telnet o l Http e per capire al meglio come funziona è bisogna capire bene due concetti server e client I servers sono le macchine della Rete che trasmettono le vostre chiacchiere da un capo all altro del mondo e sono collocati geograficamente in posizione strategica I clients sono i programmi del proprio computer che declinano il «segnale» trasmesso dai servers (un po' come i trasmettitori televisivi e le casalinghe antenne tv)

Vi sono diverse reti IRC ognuna con i propri servers La più grande e la più nota è la EFNet che conta circa 5000 utenti al giorno Seguono come estensione l Undernet che ne ha 1000 al giorno Ce gente a cui non piace l EFNet perché troppo grande e troppo politicizzata Fondatori fuoriusciti anche troppi nel splits due servers che smettono di comunicare tra loro e creano due sessioni diverse di IRC Undernet dice di essere più piccolo e amichevole e anche più facile da raggiungere Sono un gli stessi comandi e spesso anche i canali sono gli stessi Insomma provate e scegliete da voi

I primi passi

Non è facile districarsi nella giungla di clients e servers La cosa migliore è parlare con il vostro fornitore di servizi e chiedere che tipo di collegamento consiglia per l IRC In linea di massima bisogna come prima cosa procurarsi un client per il vostro Pc Oltre ai client privati (quelli che sono sul proprio sistema o installati sul proprio computer utilizzando un collegamento SLIP PPP per collegarsi ad un server) ci sono anche client pubblici messi a disposizione da siti diversi tramite Telnet che soffrono però di un discreto affollamento

Raggiunto l sito che offre il servizio IRC non dovrete far altro che scegliere il canale preferito e aprirne uno nuovo se volete introdurre un nuovo argomento Dopo alcune schermate di benvenuto di presentazione e di informazioni vi troverete soli soletti nel mondo del chat internazionale a scambiare opinioni con qualche migliaio di sconosciuti Tenete presente che tutti i comandi che dovrete eseguire devono essere preceduti da segno che si chiama «forward slash»

La lingua «ufficiale» è l inglese ma ci sono canali dedicati ad altre lingue fra cui l italiano Il passo successivo sarà quello di scegliersi un nome d occasione (al massimo di 9 lettere) uno pseudonimo con cui sarete riconosciuti nella conversazione

Come si fa a sapere quali stanze sono aperte e di che cosa si parla? Si richiede la lista dei canali pubblici aperti (list) con relativo argomento e numero dei partecipanti e si segue eseguendo il comando join # nome del canale (in bocca ogni canale in IRC è contrassegnato da un scancelletto #)

Si può arrivare su IRC anche da Web grazie a porte specializzate Non si avrà la stessa scelta di canali naturalmente e con un vantaggio volendo potrete abbinare la vostra foto al nome in modo che con il messaggio apparirà anche la vostra immagine (solo per chi sul Web naturalmente) Se a questo punto vi interessa trovare altre notizie su IRC la lista dei servers e dei clients manuali e mailing list altre istruzioni per l uso la cosa migliore è quella di fare un giro sul una delle home page tutte italiane e tutta dedicata a IRC curata da Marina Beratti Ecco la Uni http www inrete it ir c irc chat html

UE

#170. Altair8800 Commodare 64 AppleSE e un po come ricordare con affetto vecchi zii scomparsi Se avete voglia di ricordare qualche pezzetto di storia dei vecchi personal fate una visita all **Obsolete Computer Museum** Computer piattaforme tastiere CPU per ora ci sono solo quelli a 8 bit Roba da piangere!
http://www.ncsc.dni.us/fun/user/tcc/cmuseum/cmuseum.htm
Tom Carlson il curatore aspetta da voi altri reperti
#171. La Coop Soci dell Unità è entrata in rete ed ha uno spazio all interno della Festa dell Unità di Bologna dove ogni sera si può navigare su Internet Per comunicare con la Coop **coopsoci**@ptnzeta it Sito Web
http://www.tz.it/info/coopsoci
#172. Gran fermento di attività in casa Garuso Video on Line va in giro per il mondo cercando di realizzare un network di servizi on line locali che che permetta l accesso ad Internet in ogni paese del mondo lasciando invariate la lingua la cultura e le tradizioni Vol sbarca quindi a Malta e taglia il traguardo del primo servizio sull isola che offre accesso ad Internet In patria Vol si offre sia al «diavolo» che all «acqua santa» Al sito
http://www.vol.it/MISS_95
si troverà la home page di Miss Italia RaiUno Dall altra parte Vol afferma di «essere fiera di aiutare quelle associazioni no profit che tramite Internet possono diffondere ad un pubblico ancora più vasto le proprie iniziative Ecco così il sito della **Lila** (Lega Italiana per la lotta contro l Aids)
http://www.vol.it/HTML/LILA/
#173. È vero che quasi ogni giorno nascono nuove pagine Web tutte e solo dedicate alla musica Dove si possono scambiare opinioni prelevare file con «assaggi» di brani dove si può parlare con i musicisti Ce ne sono tanti ma un sito va sicuramente suggerito È quello a cui hanno dato vita alcune delle più interessanti band americane Si sta parlando dei Black Crowes dei Spin Doctors e dei Blue Travellers fra i migliori interpreti della rinascita del giusto seventies nel rock Bene tutto ciò che riguarda la loro musica e il loro tour la possibilità di ascoltare brevi promo e di commentarli in diretta con i musicisti lo si può trovare a
http://www.rock.net/

Telematica e idiomi
Un computer che «parla» nell'antico hawaiano

■ Un computer in grado di «parlare» *kolonia* che adotta il sistema operativo *Lavola* No non si tratta di nuovi termini informatici Sono invece i nomi che ne studiosi di Honolulu hanno dato ai loro supporti tecnici Non ingrossano semplicemente la lingua hawaiana Obiettivo di tutto il loro lavoro è infatti il recupero della cultura e della loro lingua originale Lingua quasi del tutto scomparsa visto che per molto tempo è stata al bando vietata

Così Kuio Ne Smith Keiki Kawa e Keola De naghi si sono messi al lavoro per progettare un sistema che consenta un'attiva disinvoltura delle tecnologie in lingua hawaiana

Il risultato? Che hanno messo in piedi una BBS che consente agli abitanti di scambiarsi e mail usando la loro lingua originaria Tante le difficoltà Una su per tutte come tradurre parole alla maniera hawaiana non prevede l Il computer per esempio? La soluzione è semplice l'Il inventa il cervello elettronico *Lokonilo* appunto

Presentata a Berlino, alla fiera multimediale, la televisione digitale

Tanti programmi, un solo schermo

DAL NOSTRO CORRISPONDENTE
PAOLO SOLDINI

■ BERLINO La televisione digitale ha avuto la sua prima europea A Berlino nel locale della Fiera che per buzzanna dei casi si trovano a pochi metri di distanza dal palazzo delle Poste dell Unità tedesca dove pure dodici anni fa furono effettuate le prime trasmissioni televisive sperimentali Il primo *decoder* che consente di ricevere programmi tv scompressi e esposto l'ultima in un padiglione della IFA la fiera delle comunicazioni in corso nella capitale tedesca fino al 6 settembre Una mega mostra questa anno dedicata in modo particolare alla multimedialità e cui ha partecipato 758 esposizioni provenienti da 10 paesi

La sezione dedicata alla televisione digitale ve ne anche un po' di spetta così ha ventun diversi schermi tv simultanei in tempo reale programmi diversi Ho avuto anche un po' di tempo per un'occhiata a Berlino Est dove si trovano i pochi metri di distanza dal palazzo delle Poste dell Unità tedesca dove pure dodici anni fa furono effettuate le prime trasmissioni televisive sperimentali Il primo *decoder* che consente di ricevere programmi tv scompressi e esposto l'ultima in un padiglione della IFA la fiera delle comunicazioni in corso nella capitale tedesca fino al 6 settembre Una mega mostra questa anno dedicata in modo particolare alla multimedialità e cui ha partecipato 758 esposizioni provenienti da 10 paesi

La sezione dedicata alla televisione digitale ve ne anche un po' di spetta così ha ventun diversi schermi tv simultanei in tempo reale programmi diversi Ho avuto anche un po' di tempo per un'occhiata a Berlino Est dove si trovano i pochi metri di distanza dal palazzo delle Poste dell Unità tedesca dove pure dodici anni fa furono effettuate le prime trasmissioni televisive sperimentali Il primo *decoder* che consente di ricevere programmi tv scompressi e esposto l'ultima in un padiglione della IFA la fiera delle comunicazioni in corso nella capitale tedesca fino al 6 settembre Una mega mostra questa anno dedicata in modo particolare alla multimedialità e cui ha partecipato 758 esposizioni provenienti da 10 paesi

La sezione dedicata alla televisione digitale ve ne anche un po' di spetta così ha ventun diversi schermi tv simultanei in tempo reale programmi diversi Ho avuto anche un po' di tempo per un'occhiata a Berlino Est dove si trovano i pochi metri di distanza dal palazzo delle Poste dell Unità tedesca dove pure dodici anni fa furono effettuate le prime trasmissioni televisive sperimentali Il primo *decoder* che consente di ricevere programmi tv scompressi e esposto l'ultima in un padiglione della IFA la fiera delle comunicazioni in corso nella capitale tedesca fino al 6 settembre Una mega mostra questa anno dedicata in modo particolare alla multimedialità e cui ha partecipato 758 esposizioni provenienti da 10 paesi

La sezione dedicata alla televisione digitale ve ne anche un po' di spetta così ha ventun diversi schermi tv simultanei in tempo reale programmi diversi Ho avuto anche un po' di tempo per un'occhiata a Berlino Est dove si trovano i pochi metri di distanza dal palazzo delle Poste dell Unità tedesca dove pure dodici anni fa furono effettuate le prime trasmissioni televisive sperimentali Il primo *decoder* che consente di ricevere programmi tv scompressi e esposto l'ultima in un padiglione della IFA la fiera delle comunicazioni in corso nella capitale tedesca fino al 6 settembre Una mega mostra questa anno dedicata in modo particolare alla multimedialità e cui ha partecipato 758 esposizioni provenienti da 10 paesi

Le novità dal Giappone
Televisione ultrapiatta La Fujitsu quasi pronta

■ Televisioni ultrapiatte Tanto sottili che si chiamano wall hung appoggiate al muro Spesse quanto un quadro Se ne parla da tempo in ci si sbrigà proprietà un po' di loro nome tutte Le notizie giungono tutte dal Giappone Ha giunta la Sanyo ha presentato il suo plasma display un nuovo schermo sottilissimo che a detta della Fujitsu il Times sembra un grande lo superiore problemi di luce e brillantezza che avevano tormentato i precedenti esperimenti Fujitsu alla presentazione ufficiale del nuovo pannello la Fujitsu ha annunciato un piano di investimento di ordine di miliardi di dollari per avviare la produzione in serie Tempi brevissimi offerte del prossimo anno Ed ancora dal paese del Sol Levante La Sony in questi giorni presenterà il proprio plasma panello e la stessa cosa farà Hitachi Matsushita Oltre esperti sostengono che il Giappone sia più interessato di altri a vara della tv ultrapiatta considerata la fame di spazio nelle case giapponesi