

Università degli studi di Roma “Tor Vergata”

Centro di Calcolo e Documentazione

Via Orazio Raimondo 18
I - 00173 – Roma
<http://www.ccd.uniroma2.it>

Tel. +39 06 7259.2150
Fax. +39 06 7259.2125
Email: Info@CCD.UniRoma2.It

Manuale per la configurazione della connessione remota tramite telefono alla rete Internet - Connessione Dial-Up/PPP.

(Revisione 1999-11-26)

UserId:
Password:

Introduzione.

Il Centro di Calcolo di Ateneo mette a disposizione del personale dell'Ateneo la possibilità di connettersi attraverso la normale linea telefonica commutata (modalità "dial-up") ad Internet. Al momento l'accesso è gratuito, tranne il normale costo della chiamata che rimane a carico del chiamante.

I numeri di telefono

Sono attualmente disponibili 15 numeri di telefono. Mediante un monitoraggio dell'utilizzo saranno effettuate tutte le necessarie espansioni per garantire un livello qualitativo elevato. Attualmente i numeri sono sprovvisti di ricerca automatica.

I numeri a disposizione sono i seguenti:

Linea 1A	06723 0650
Linea 1B	06723 1171
Linea 1C	06723 1398
Linea 2A	06723 1844
Linea 2B	06723 3039
Linea 2C	06723 3267
Linea 3A	06723 3477
Linea 3B	06723 0373
Linea 3C	06726721 59
Linea 4A	06726721 60
Linea 4B	06726721 62
Linea 4C	06726721 63
Linea 5A	06726721 64
Linea 5B	06726721 65
Linea 5C	06726721 67

Tabella 1.

Come configurare il proprio PC.

Windows 3.1 o 3.11

Configurazione

Per effettuare la connessione in PPP e' necessario procurarsi un software chiamato Trumpet Winsock.

Il software può essere scaricato dal seguente indirizzo: "ftp://ftp.uniroma2.it/pub/internet-packges/win3" file: "twsk20b.zip".

In caso si fosse impossibilitati al collegamento è possibile recarsi presso il Centro di Calcolo di Ateneo con un dischetto ed ottenere il software necessario.

Entrati in possesso del file contenente il pacchetto "Trumpet" è necessario scompattarlo in quanto esso è un file "compressato" che ne contiene altri. I passi da seguire sono i seguenti:

1. Dal prompt del DOS creare una nuova directory sul vostro Hard Disk, diciamo "c:\trumpet" con il comando "MKDIR c:\trumpet".
2. Fare: "CD \trumpet".
3. Copiare il file twsk20b.zip dal dischetto alla directory corrente (c:\trumpet) con il comando "COPY a:\twsk20b.zip c:\trumpet".
4. Scompattare il file mediante il comando: "PKUNZIP twsk20.zip" ("pkunzip" è il più comune scompattatore se non lo avete lo potete trovare allo stesso indirizzo ftp di "Trumpet").
5. Cancellare il file zip mediante il comando: "DEL twsk20.zip".
6. Creare nel Program Manager un nuovo gruppo (cartella) che conterrà le icone dei programmi per Internet (consultare la documentazione di Windows a proposito).
7. Creare una icona di programma per "Trumpet" legata al file "tcpman.exe" (consultare la documentazione di Windows a proposito).
In Program Manager apparirà una icona come:



8. Avviate il programma facendo doppio click sull'icona. Si trascurino eventuali messaggi di errore. Si otterrà una schermata analoga a quella di Fig. 1.

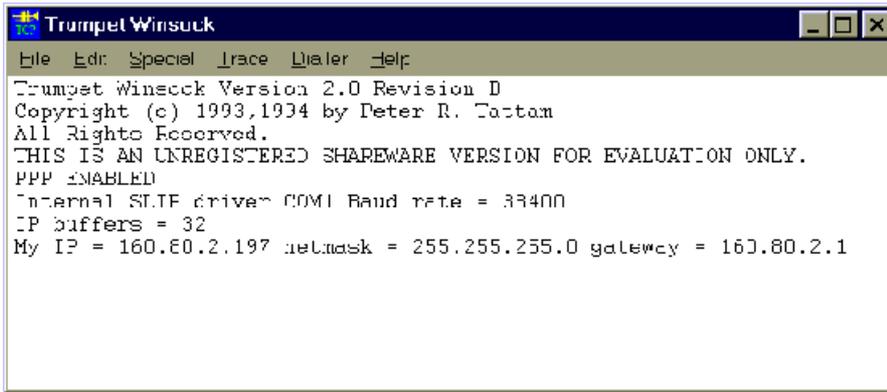


Fig. 1

Le scritte all'interno della finestra potrebbero essere leggermente differenti.

9. Selezionate il menu File e poi la voce Setup ottenendo la finestra di Fig. 2.

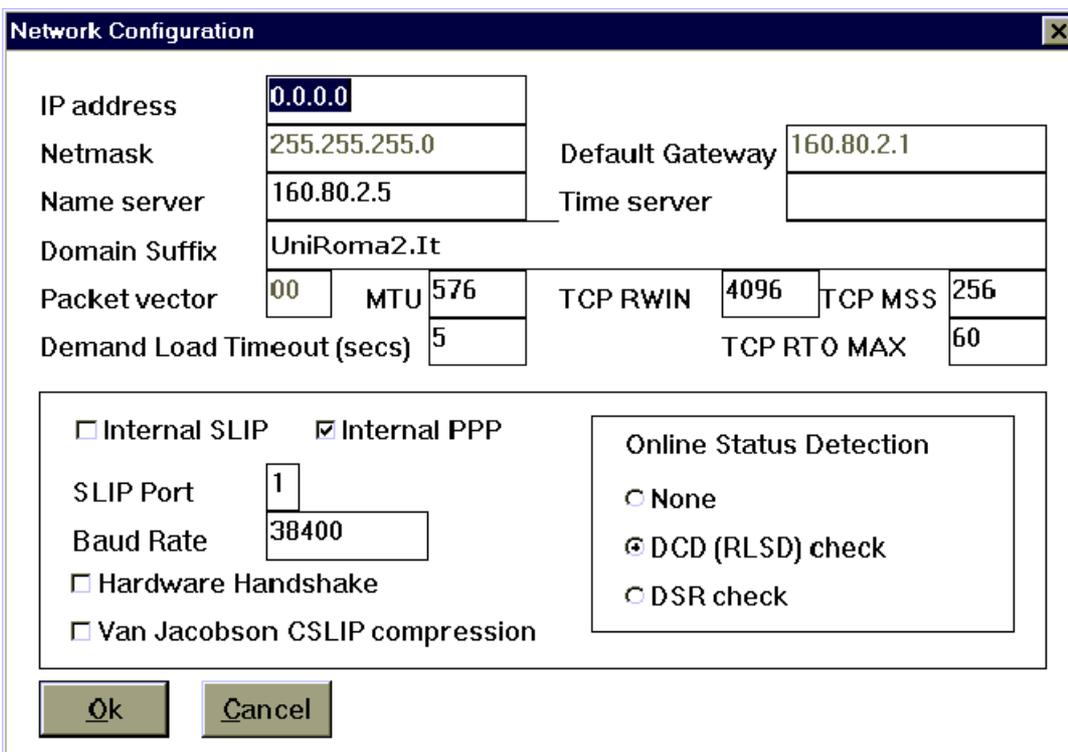


Fig. 2

10. Fate in modo che la vostra finestra coincida con quella illustrata. Gli unici punti in cui può differire sono i seguenti:
- SLIP Port: deve contenere il numero della porta seriale (COM) a cui è connesso il modem; solitamente, se avete un mouse seriale "2", se avete un bus-mouse o mouse PS/2 il valore è "1", se avete un portatile ed il modem e' una scheda PCMCIA il valore e' "3".
 - Baud Rate: rappresenta la velocità, espressa in bit al secondo, con cui il computer invia i dati al modem e viceversa. Il valore NON E' la velocità con cui sarà effettuata la connessione deve essere sempre maggiore della massima velocità del modem. Se un computer ed un modem veloci si può aumentare a 57600 o anche 115200.
11. Chiudete la finestra di setup schiacciando il bottone "OK". Otterrete la finestra di dialogo riportata in Fig. 3 per cui farete click su "OK".



Fig. 3

12. Chiudete il programma trumpet (Menu "File" -> "Exit").

Connessione.

Procedura di login manuale.

Riavviate Trumpet e dal menu "Dialler" scegliete "Manual" Login.

Scrivete nella finestra la stringa: "AT&FX3" e battete <invio>.

Il modem deve rispondere "OK".

A questo punto siete pronti per chiamare.

Scrivete "ATDT" se avete una linea a toni o "ATDP" se avete una linea ad impulsi seguito dal numero di telefono da chiamare (attenzione all'eventuale 0 per uscire dal centralino). Battete <invio>.

Il modem prenderà la linea e comporrà il numero indicato.

Se la linea è libera i due modem contratteranno le modalità della connessione.

Dopo qualche decina di secondi apparirà la richiesta di *UserId* alla quale rispondere con il proprio login, preventivamente concordato con il Centro di Calcolo, battere <invio>. Verrà visualizzata la richiesta della *Password* che non sarà visualizzata quando digitata. Terminata la digitazione della password battere <invio>.

Il sistema, a questo punto controllerà la correttezza dei dati di accesso immessi e provvederà ad iniziare la sessione PPP.

Per iniziare la sessione premere "ESC".

Trumpet visualizzerà la scritta *PPP ENABLED*.

Eventuali caratteri sporchi visualizzati subito prima della scritta *PPP ENABLED* sono da considerarsi normali.

Iconizzare il programma e avviare il software che si desidera (Netscape, Eudora,)

Procedura di login automatico.

Il Centro di Calcolo fornisce un piccolo script di connessione automatica che, nella maggior parte dei casi, semplifica le procedure di connessione.

Lo script e' contenuto nel pacchetto di Trumpet che avete prelevato ed installato.

Avviare Trumpet.

Selezionare il menu "Dialler" e la voce "Other" scegliere lo script *setup.cmd*, dare "OK". Rispondere alle domande poste (nome login e password).

Per ogni connessione: selezionare dal menu "Dialler" la voce "Login" inserire il numero di telefono da chiamare ed attendere l'esito della connessione.

Quando lo script termina iconizzare trumpet ed avviare il software che si desidera (Netscape, Eudora, ...).

Terminazione della sessione.

E' sufficiente spegnere il modem per terminare la sessione in corso oppure scegliere "Bye" dal menu "Dialler".

Windows95 – Windows98

Configurazione

Per l'accesso mediante Windows 95 non è necessario alcun software aggiuntivo in quanto il sistema contiene un pacchetto per l'accesso in dial-up. Il pacchetto e' denominato "Accesso Remoto" per la versione in Italiano e "Dial-Up Networking" per quella in Inglese.

I passi da seguire sono i seguenti:

NOTA: Utilizzando Windows98, alcune schermate potrebbero non corrispondere esattamente a quelle riportate nelle figure seguenti. In questo caso disabilitare tutte le opzioni che nelle figure proposte non sono presenti.

1. Fare doppio click sull'icona del proprio computer "Risorse del Computer" di solito posizionata in alto a sinistra della scrivania virtuale rappresentata sullo schermo:



Otterrete una finestra simile a quella di Fig. 4:



Fig. 4

2. Fare doppio-click su "Accesso Remoto" o per la versione inglese "Dial-Up Networking". Otterrete la finestra di Fig. 5.



Fig. 5

3. Se non avevate mai avviato precedentemente accesso remoto otterrete una finestra di dialogo che vi costringerà a configurare la prima connessione. Tali finestre sono del tutto uguali a quelle che otterrete per la configurazione delle successive connessioni. Fare doppio-click su "Nuova Connessione" o "Make New Connection". Otterrete quanto indicato in Fig. 6.



Fig. 6

4. Digitare nella casella superiore il nome che si vuole assegnare alla connessione diciamo "UniRoma2". Nell'altra casella deve essere indicato il tipo di modem connesso con il PC. Windows 95 effettua una identificazione automatica del modem connesso per cui, generalmente, non è necessario effettuare alcuna modifica in questa area. Selezionando il pulsante "Avanti" otterrete la finestra di Fig. 7.



Fig. 7

5. Nella casella relativa a "Indicativo località" indicare il prefisso della località da chiamare (06). Nella casella "Numero di telefono" indicare uno dei numeri precedentemente indicati. Come "Indicativo del paese" selezionare "Italia" (prefisso internazionale 39). Se selezionate "Avanti" otterrete la finestra di Fig. 8.



Fig. 8

6. Per modificare il nome della connessione è necessario tornare alla finestra iniziale, altrimenti selezionare il pulsante "Fine". La creazione della connessione è così terminata ed una nuova icona e' stata aggiunta alla vostra finestra di "Accesso Remoto" come illustrato dalla successiva fig. 9.



Fig. 9

- Fare click con il pulsante destro sull'icona della connessione appena creata: "UniRoma2". Questo provocherà la visualizzazione di un menu la cui ultima voce è "Proprietà", selezionarla. Otterrete la visualizzazione della finestra di dialogo di Fig. 10.



Fig. 10

- La vostra finestra deve avere selezionata la voce "Utilizza indicativo del paese e della località". Selezionate il pulsante "Configura" per configurare le caratteristiche della connessione

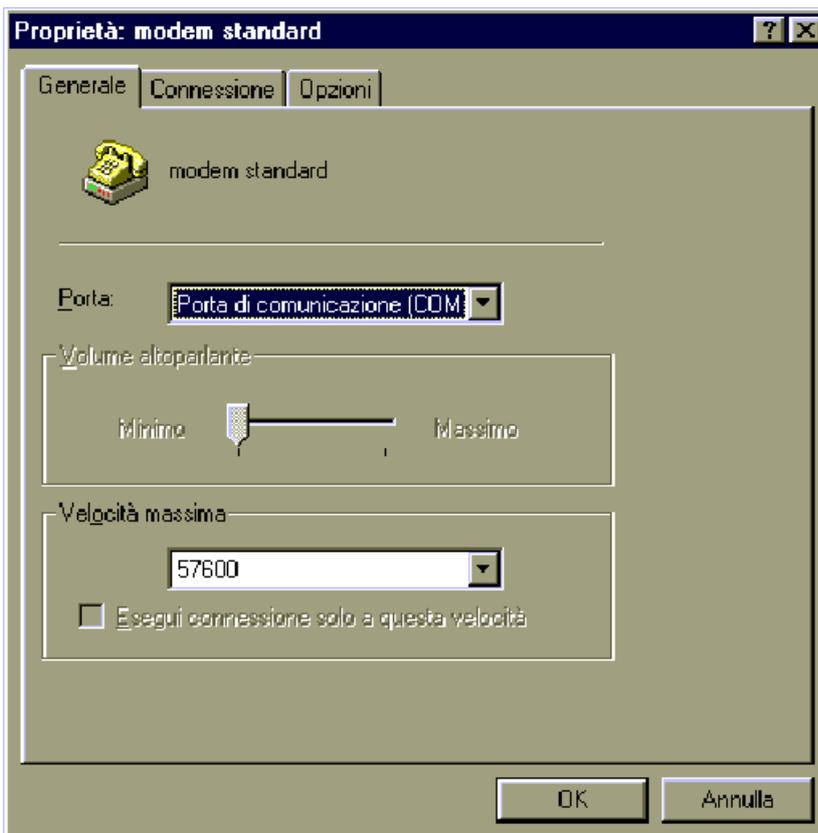


Fig. 11

- La prima scheda di questa finestra di dialogo deve presentarsi, sostanzialmente, uguale a quella raffigurata in Fig. 11. L'unico elemento che può variare è la "Velocità massima" che varierà rispetto a quanto raffigurato in base alle caratteristiche del proprio modem e, soprattutto, della propria seriale. Fate click sull'etichetta della cartella "Connessione", otterrete la finestra di Fig. 12.

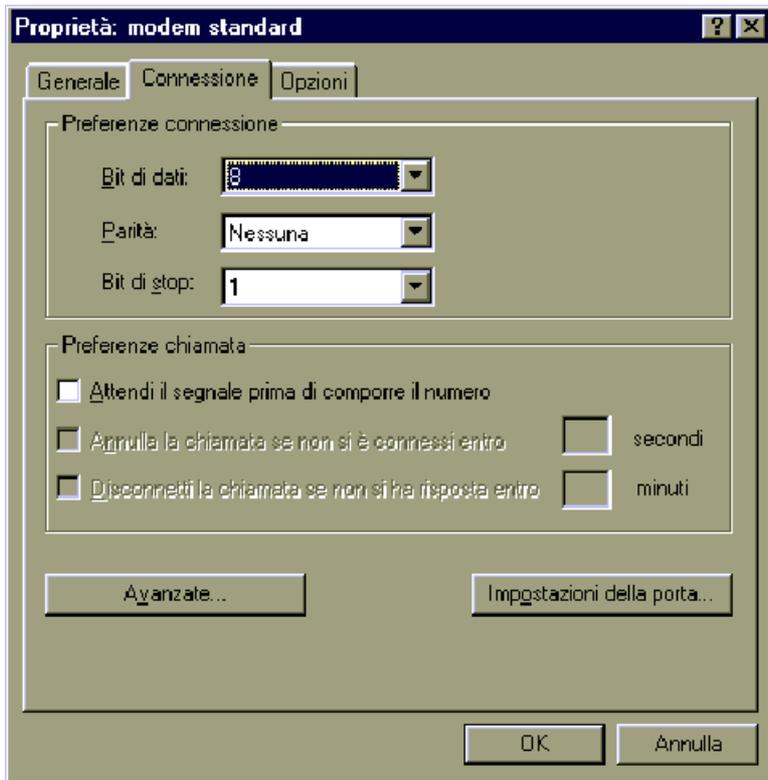


Fig. 12

10. La vostra finestra deve presentarsi esattamente come quella raffigurata sopra. E' importante che "Attendi il segnale prima di comporre il numero" non sia selezionato. Attenzione se avete la versione Americana di Windows 95 per default questo campo sarà selezionato. Fate click sull'ultima cartella: "Opzioni".



Fig. 13

11. Fate in modo che la vostra finestra sia esattamente come quella raffigurata. Selezionate il pulsante "OK" per tornare alla prima finestra. Da questa selezionate il pulsante "Tipi di Server". Otterrete la seguente finestra di figura 14:



Fig. 14

12. Fate in modo che la vostra finestra sia identica alla precedente e selezionate "Impostazioni TCP/IP".

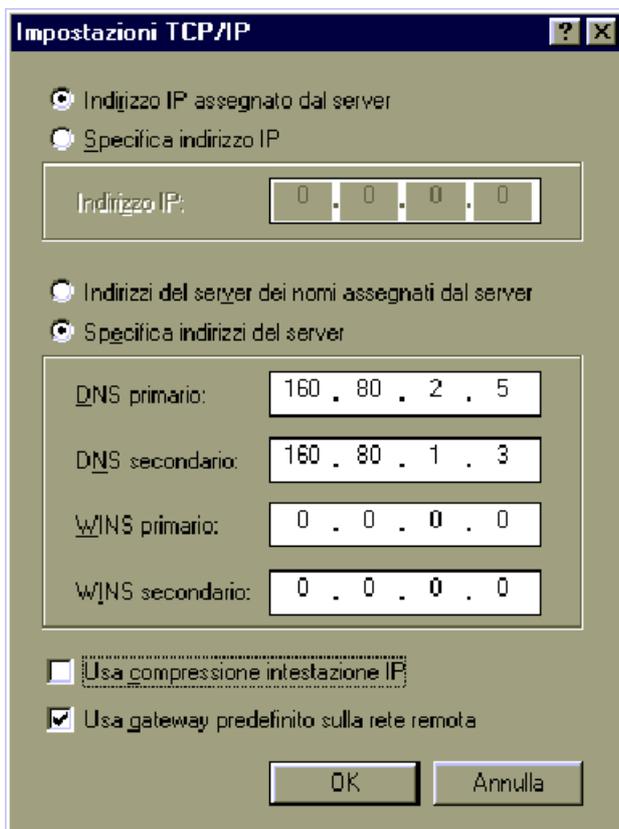


Fig. 15

13. Riempite i campi come sopra e selezionate "OK" in tutte le finestre fino a quando non riavrete la finestra principale di "Accesso Remoto". A questo punto la connessione è quasi completamente configurata. Fare doppio click sull'icona appena creata ottenendo la finestra di connessione.



Fig. 16

14. Prima di fare la prima connessione è necessario controllare degli ulteriori campi, per questo selezionare "Proprietà".

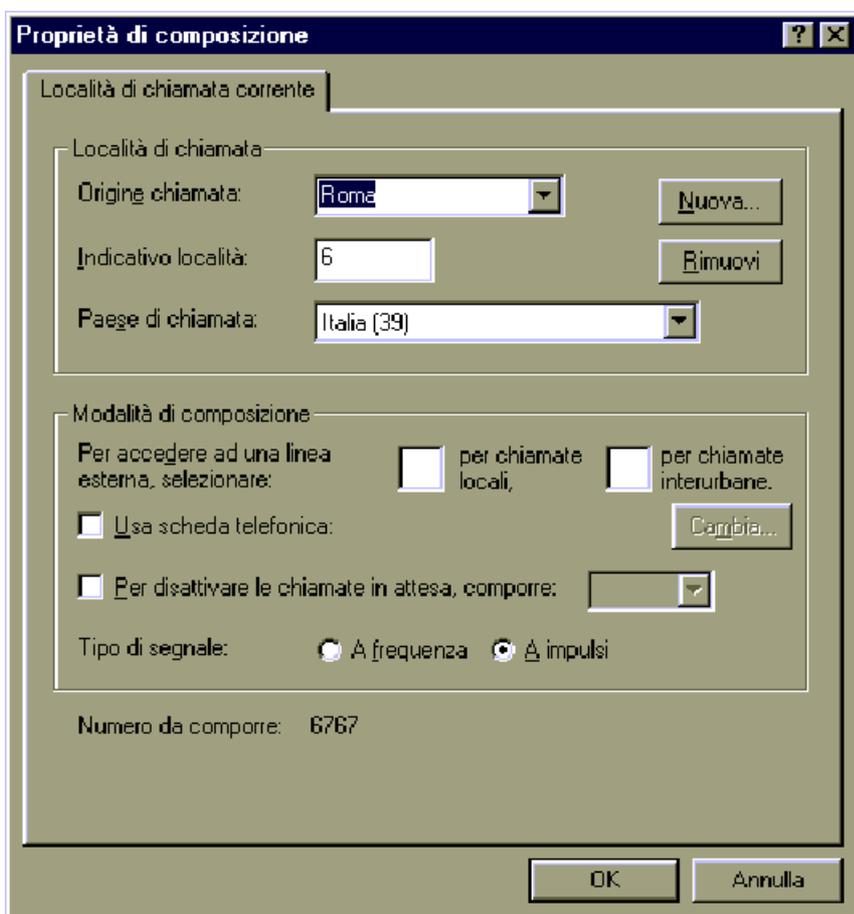


Fig. 17

15. Controllare attentamente che tutti i dati siano corretti ed inserire, eventualmente, nelle caselle per chiamate locali e per chiamate interurbane i numeri necessari per ottenere la linea esterna (tipicamente 0). Seleziona il tipo di composizione di cui avete necessità se "A frequenza" o "A impulsi". Selezionate il pulsante di "OK".

Connessione

Ogni volta che si desidera effettuare una connessione bisogna seguire la seguente procedura. Attivare l'icona della connessione "UniRoma2" dalla finestra principale di "Accesso Remoto" mediante un doppio-click. Otterrete la seguente finestra di Fig. 18:

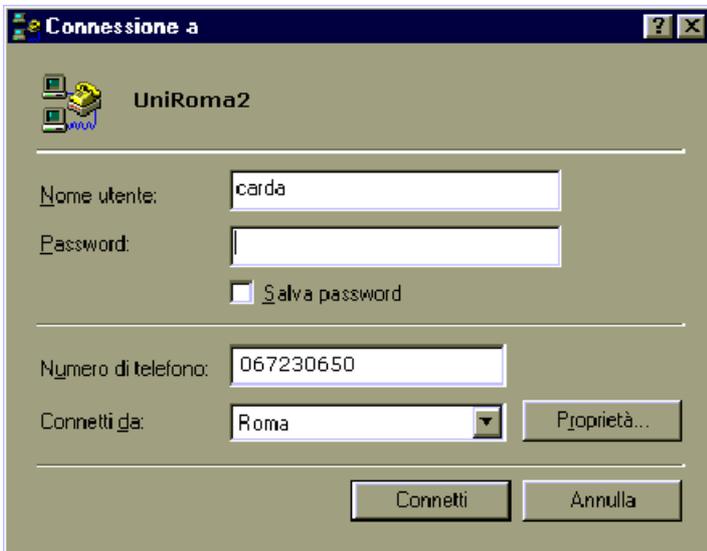


Fig. 18

Selezionare il pulsante "Connetti". Il sistema si preoccuperà di far formare il numero al modem ed attiverà la connessione con il modem sito al centro di calcolo. Durante la connessione vedrete una finestra di dialogo analoga alla finestra di Fig.19.

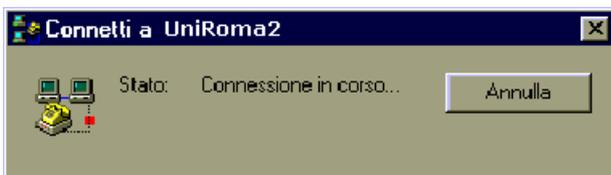


Fig. 19

Attendere senza fare nulla che venga visualizzata la finestra di Fig. 20.

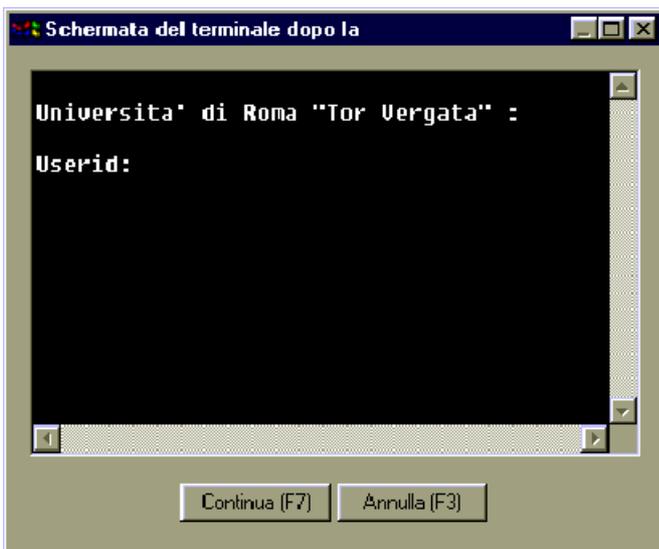


Fig. 20

Inserire nome la propria "User-ID" e premere <invio>. Verrà visualizzata la richiesta di "password", inserirla. Attenzione qualsiasi siano i tasti premuti il sistema, per motivi di sicurezza, visualizzerà solo e sempre delle X. Battere di nuovo <invio> ed attendere che il sistema scriva degli strani caratteri. Selezionare "Continua" e si è connessi. Avviare il client desiderato (Eudora, Netscape, etc.).