

PROGR. 1736 del 28/6/1994

CNR

OGGETTO: APPROVAZIONE DELLA CONVENZIONE CON
L'ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA DEL C.N.R.
DI BOLOGNA ED IL CIRCOLO "G.LEOPARDI"
RELATIVA AL PROGETTO INTERNAZIONALE
TELEMATICO "KIDLINK".
AUTORIZZAZIONE DELLA RELATIVA SPESA DI
L. 3.500.000

P.G.N. 61007/94

LA GIUNTA

Premesso:

- che con delibera di Consiglio O.d.G. n.351 del 20/9/93 è stato approvato un programma di interventi volti a realizzare una sempre più proficua integrazione tra il sistema scolastico e formativo, le istituzioni ed i servizi socio-culturali presenti sul territorio, nonché il raccordo con le istituzioni scientifiche sensibili alle tematiche della didattica delle tecnologie nella scuola;
- che l'iniziativa oggetto del partito di deliberazione rientra tra gli obiettivi ed i contenuti del progetto "I.D.A." (informatica, didattica, apprendimento), rientrante nel più ampio contesto del progetto cittadino "Scuola e Territorio" attivato dall'Assessorato alle politiche scolastiche già dall'anno scolastico 84/85, rivolto in primo luogo agli alunni della scuola dell'obbligo ed al personale docente;
- che il coordinamento interistituzionale fra Comune, Provincia, Provveditorato agli Studi, Università e Distretti scolastici ha proposto alla Regione E.R. un articolato pacchetto di iniziative per la didattica delle tecnologie nella scuola;
- che è disponibile presso la sede comunale del C.U.F. di via Libia 53 una rete telematica aperta anche alle connessioni esterne "Internet" e disponibile per le scuole per fini didattici;

Considerato:

- che per la migliore qualità ed efficienza dell'intervento istituzionale l'Amministrazione ha costruito condizioni di condivisione di risorse e di prestazioni professionali finalizzate alla politica formativa, attivando con deliberazione di Giunta, progr.5227 del 20/10/91, esecutiva a norma di legge, un rapporto di collaborazione convenzionata fra il Comune di Bologna, l'Istituto di Radioastronomia del C.N.R. di Bologna ed il computer club del Circolo "G.Leopardi", per offrire agli utenti dei laboratori di informatica del progetto "I.D.A." la possibilità di accedere, con tecnologie telematiche alla rete didattica intercontinentale "KIDLINK";
- che il Comune di Bologna, al fine di sensibilizzare la popolazione scolastica (scuola dell'obbligo ed istituti superiori) sulle tematiche inerenti la tutela e la salvaguardia ambientale, ed in particolare sul problema dell'inquinamento atmosferico, mette a disposizione del centro di documentazione integrato in allestimento presso il Centro Unificato di Formazione comunale i dati forniti dal sistema di monitoraggio atmosferico anche su supporto informatizzato e quindi accessibile a distanza;
- che il Comune di Bologna organizzerà nel novembre prossimo il terzo convegno internazionale de "Le Città Educative" sul tema: "Riconoscersi: per una nuova geografia delle identità", che

necessita di un collegamento telematico in tempo reale con la Segreteria di Barcellona per la condivisione degli archivi e per le comunicazioni inerenti, gestito sulla rete "KIDLINK";

Tutto ciò con finalità che permettano di:

- 1) stabilire un dialogo a distanza tra insegnanti e studenti attraverso sistemi diversificati di posta elettronica;
- 2) reperire informazioni e dati organizzati avvalendosi di tecniche di ricerca su archivi remoti e specializzati;
- 3) reperire e scambiare software didattico di pubblico dominio;
- 4) intervenire a "forum" telematici differiti sui vari temi di interesse didattico e scientifico;
- 5) partecipare al progetto intercontinentale "KID 94" che sta coinvolgendo ragazzi di tutto il mondo attraverso scambi di messaggi e posta elettronica;
- 6) accedere ai dati organizzati del sistema di monitoraggio atmosferico per esercitazioni didattiche;
- 7) stabilire un collegamento diretto con la Segreteria di Barcellona di "Le Città Educative" in occasione del citato convegno, per trasmissioni di files di dati e di comunicazioni in tempo reale su di una specifica area che sarà lanciata sulla rete "KIDLINK" ed utilizzata anche dall'interlocutore spagnolo;

Atteso:

- che per la compartecipazione a "KIDLINK" occorre attivare un rapporto di convenzione con l'Istituto di Radioastronomia del V.C.N.R. di Bologna ed il computer club del Circolo "G.Leopardi";
- che tale convenzione, di durata annuale, comporta per l'Amministrazione Comunale una spesa di L. 3.500.000 come da allegato schema che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Rilevato:

- che alla copertura di tale spesa si può provvedere mediante l'impegno n.155/94 costituito con deliberazione consiliare O.d.G.n.351 del 20/9/93;

Dato atto che ai sensi dell'art.53 della L.142/90, sono stati richiesti e formalmente acquisiti agli atti, i pareri favorevoli in ordine alla regolarità tecnica e contabile, espressi rispettivamente dal Responsabile del Servizio interessato e dal Responsabile di Ragioneria, nonché il parere favorevole del Segretario Generale sotto il profilo di legittimità;

Su proposta del Centro Unificato di Formazione del Settore Personale e Organizzazione e del Settore Istruzione e Sport, e sentito il Settore Ambiente;

A voti unanimi e palesi;

delibera

- di approvare ai fini e per i motivi indicati in premessa la collaborazione con l'Istituto di Radioastronomia del C.N.R. di Bologna ed il Circolo "G. Leopardi" con le modalità contenute nello schema di convenzione allegata al presente provvedimento di cui costituisce parte integrante e sostanziale e che con esso si approva, autorizzando la spesa relativa di L. 3.500.000;
- di dare mandato al dirigente del Centro Unificato di Formazione prof. Gianni Govoni che stipulerà in nome e per conto del Comune di Bologna, di apportare, fatta salva la sostanza del negozio, tutte le eventuali modifiche ed integrazioni che si renderanno necessarie a definire in tutti i suoi aspetti l'allegata convenzione;
- di autorizzare lo stesso dirigente a liquidare quanto dovuto al Circolo "G. Leopardi" per effetto del presente provvedimento e nei limiti della somma autorizzata;
- di imputare la spesa di L. 3.500.000 al bilancio 1994 al Capitolo 74590 "Iniziative di addestramento e formazione nel campo informatico. Funzionamento di laboratori del Centro Unificato di Formazione - servizio rilevante agli effetti dell'I.V.A." impegno 155/94 che presenta la necessaria disponibilità.

CONVENZIONE TRA
IL COMUNE DI BOLOGNA,
L'ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA DEL C.N.R.
ED IL COMPUTER CLUB DEL CIRCOLO ARCI "G. LEOPARDI"

Con la presente scrittura privata, da far valere ad ogni effetto di Legge, fra il Comune di Bologna (P.I./C.F. N° 01232710374), in rappresentanza del quale interviene nella veste di Dirigente del Servizio il Prof. Gianni Govoni - con delega del Sindaco in data 28/7/94 P.G. N° 5285 - nato a Ferrara il 16/8/44, domiciliato per la carica a Bologna, via della Zecca 1, che interviene in questo atto per dare esecuzione alla deliberazione di Giunta Progr. N° 4236 del 28/6/94

E

l'Istituto di Radioastronomia del C.N.R. di Bologna (cf. N° 80054330586) nella persona del suo Direttore Dr.ssa Lucia Padrielli nata a Bentivoglio (Bologna) il 12/12/1943, a ciò espressamente delegata, domiciliata a S. Lazzaro di Savena (Bologna) in via Minarini N° 22;

E

il Circolo A.R.C.I. "G. Leopardi" (a cui il Computer Club afferisce) (cf. N° 80065490379) nella persona del Presidente William Govoni nato a Bologna il 28/03/1955 e domiciliato a Bologna in via Tartini 11;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1 - Oggetto.

Fra il Comune di Bologna, l'Istituto di Radioastronomia del C.N.R. ed il Circolo A.R.C.I. "G. Leopardi" cui il Computer Club afferisce si prosegue, ampliandola, la collaborazione per lo sviluppo a Bologna del progetto internazionale "KIDLINK", avviato nel 1992 con crescente adesione di classi di scuole medie dell'obbligo e di scuole superiori, oltre che di classi della scuola elementare frequentanti le attività del progetto comunale "I.D.A."

L'obiettivo didattico tende ad offrire opportunità di utilizzo delle nuove tecnologie, comprese quelle telematiche, per instaurare rapporti a distanza con coetanei su tematiche di interesse collettivo attraverso:

- 1) Comunicazioni in tempo reale e/o differito tra Insegnanti e Studenti avvalendosi di un sistema di "posta elettronica".
- 2) L'accesso ad informazioni e dati avvalendosi di tecniche di interrogazione di archivi e "banche dati" disponibili sulle reti didattiche e scientifiche, nazionali ed intercontinentali.
- 3) Lo scambio di software didattico che sarà selezionato, raccolto e reso disponibile su di una apposita area nel sistema.
- 4) Interventi a dibattiti con files di testi su vari argomenti di interesse didattico e scientifico ai quali possono partecipare più interlocutori anche su grandi distanze.
- 5) La partecipazione all'iniziativa "Fahrenheit 451", che utilizza le tecnologie informatiche in una proposta di lettura e scrittura rivolta agli alunni della scuola dell'obbligo dove il vettore telematico rende accessibile l'archivio delle recensioni redatte dagli stessi ragazzi, lettori dei libri.
- 6) L'attivazione di un collegamento telematico remoto con la segreteria di Barcellona in occasione del terzo convegno internazionale promosso da "Le Città Educative" sul tema: "Ri/conoscersi: per una nuova geografia delle identità" che si svolgerà a Bologna nel Novembre prossimo.
- 7) La realizzazione di una specifica area sulla rete "KIDLINK" che raccolga i dati (aggiornati mensilmente) del sistema di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico a Bologna e li renda disponibili alle esercitazioni didattiche degli alunni delle scuole. La diffusione dei dati per fini non

didattici deve essere espressamente autorizzata dal competente Settore dell'Amministrazione comunale.

- 8) L'attivazione di una rete di collegamenti telematici delle scuole al nodo bolognese in funzione presso il centro di documentazione integrato, in allestimento al Centro di Formazione Unificato del Comune di Bologna, in via Libia 23. Il nodo è di interesse regionale e se ne prevede il collegamento con altri di province diverse.

Art. 2 - Impegni dei Soggetti convenzionati

Al fine di realizzare gli obiettivi esposti nell'Art. 1 viene convenuto quanto segue:

A) Il progetto comunale I.D.A. provvede a:

- attivare il collegamento modem con linea dedicata punto-punto con l'Istituto di Radioastronomia del C.N.R. per realizzare il nodo telematico in rete con il Computer Club e con le scuole che partecipano all'esperienza;
- rendere disponibile l'accesso agli archivi del centro di documentazione integrato ed al nodo telematico per entrare in tempo reale su "KIDLINK";
- partecipare alle iniziative didattiche di "KIDLINK" attraverso i propri laboratori di informatica decentrati;
- operare da supporto per le scuole pilota che intendono sperimentare la comunicazione telematica;
- in collaborazione con il Settore competente, tenere aggiornati mensilmente i dati relativi al sistema di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico;
- compartecipare alla produzione dei materiali documentari e di manuali di riferimento per gli utenti, nonché un bollettino periodico divulgativo dell'esperienza;
- supportare l'iniziativa "FHARENHEIT 451" negli aspetti organizzativi e documentari.

B) L'Istituto di Radioastronomia del C.N.R. di Bologna, provvede a:

- realizzare il software di comunicazione e le necessarie interfacce amichevoli per l'utilizzo del sistema da parte delle scuole e la comunicazione tra i tre punti (Centro di documentazione - Radioastronomia - Computer club) per l'accesso alla rete ed ai servizi di "KIDLINK";
- provvedere alla gestione della porta di accesso controllato a reti e banche dati nazionali ed internazionali;
- fornire le competenze relative alla gestione delle problematiche connesse con la trasmissione dati nel segmento intercontinentale.

C) Il Computer club del Circolo A.R.C.I. "G. Leopardi", provvede a:

- condividere l'uso di un calcolatore multiutente in funzione per almeno 18 ore al giorno ed accessibile, tramite linea telefonica, ai terminali remoti presso le scuole ed i laboratori di informatica del progetto comunale I.D.A.;
- curare la manutenzione del sistema informativo ed il periodico adeguamento del sw di comunicazione;
- fornire i necessari step formativi e le consulenze agli utenti ed ai punti nodali di funzionamento della rete e dei servizi "KIDLINK";
- predisporre l'apposita area sulla rete "KIDLINK" per le comunicazioni necessarie al convegno promosso da "Le Città educative" del prossimo novembre;
- predisporre l'apposita area sulla rete "KIDLINK" per l'acquisizione dei dati del sistema di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico a Bologna, e per la circuitazione delle elaborazioni didattiche delle scuole.

Art. 3 - Responsabilità.

Il Computer Club è responsabile del corretto utilizzo di tali dati relativi al sistema di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico a Bologna.

Dovrà, pertanto, assicurarsi che eventuali pubblicazioni, o comunque circolazione all'esterno, delle elaborazioni effettuate dalle scuole di tali dati riportino con chiarezza l'indicazione che si tratta di

esercitazioni didattiche, da non confondersi quindi con le elaborazioni previste dalla legge, su dati forniti dal Comune di Bologna.

Art. 4 - Corrispettivi delle prestazioni.

Per l'attuazione delle prestazioni descritte dal presente atto di convenzione, fatte salve le prestazioni di ciascun partner indicate nel precedente Art. 2; il Comune di Bologna corrisponderà al Circolo A.R.C.I. "G. Leopardi" per l'attuazione del segmento dei collegamenti fra i "terminali", il "Computer club" e l'Istituto di Radioastronomia del C.N.R. una partecipazione alle spese convenuta in £.3.500.000= (tre milioni cinquecentomila) per l'anno scolastico '93 - '94. Null'altro è preteso dai Soggetti sottoscrittori della presente convenzione.

Art. 5 - Durata della convenzione.

La presente convenzione si esaurisce con il 31/12/1994.

Bologna, Maggio 1994.

Per il Comune di Bologna:

Il Dirigente

(Prof. Gianni Govoni)

.....
.....

Per l'Istituto di Radioastronomia del C.N.R. di Bologna:

il Direttore

(Dr.ssa Lucia Padrelli)

.....
.....

Per il Circolo A.R.C.I. "G. Leopardi":

il Presidente

(Sig. William Goyoni)

.....
.....