



# Provveditorato agli Studi di Bologna

Bologna 17 Maggio 1996

Uff. Studi  
Prot. n. 1472 A36

- All'Assessore alle Politiche scolastiche del Comune di Bologna
- - Al Direttore dell'Istituto di Radioastronomia del C.N.R. di Bologna
- Al Direttore del Dipartimento di Scienze dell'informazione e Dipartimento di Scienze dell'Educazione dell'Università degli Studi di Bologna

Oggetto : Protocollo d'intesa.

Si invia alle SS.LL., in allegato il Protocollo d'intesa in copia originale debitamente siglato da ciascun Ente interessato.  
Distinti saluti.

IL PROVVEDITORE AGLI STUDI  
- Dr. Giorgio Tempevoli -

VV / bs

**PROTOCOLLO D'INTESA TRA IL PROVVEDITORATO AGLI STUDI DI BOLOGNA, IL CNR - ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA DI BOLOGNA, IL COMUNE DI BOLOGNA - SETTORE ISTRUZIONE, L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'EDUCAZIONE**

Premesso che gli Enti sottoscrittenti operano da tempo nel campo della sperimentazione e promozione delle nuove tecnologie nella scuola, con particolare riferimento alle tecnologie informatiche, che - di fatto - essi già interagiscono tra loro, collaborando in numerose iniziative, e che, nello specifico:

- il **Provveditorato agli Studi di Bologna** ha attivato, a partire dall'anno scolastico 1991/92, il **Progetto Marconi**, per la promozione di esperienze orientate alla sperimentazione, alla ricerca ed alla documentazione delle metodologie attive e dell'insegnamento attraverso strumenti multimediali - nell'ambito delle problematiche connesse al miglioramento della comunicazione e dell'apprendimento degli alunni, con particolare riguardo a quelli disabili e/o a rischio di dispersione scolastica -, caratterizzando il Progetto stesso come modello organizzativo "a rete", fondato su "poli" scolastici territoriali, al servizio dell'intero sistema scolastico come veri e propri **Centri di risorsa**, valorizzando così le esperienze, la professionalità e le peculiarità già presenti nella scuola bolognese;
- il **Comune di Bologna** ha consolidato il proprio impegno nella promozione dell'innovazione metodologica, in particolare verso la scuola dell'obbligo, tramite il **Progetto IDA**, ed ha recentemente attivato esperienze che prevedono l'uso di reti telematiche nella modalità commutata presso tre laboratori didattici decentrati e con connessione dedicata presso il **CUF** (Centro Unificato di Formazione), usufruibili dalle utenze scolastiche; ha promosso inoltre dal 1991 il **Progetto Kidslink**, sviluppatosi in collaborazione fra il Comune di Bologna - Settore Istruzione, il CNR - Istituto di Radioastronomia e l'ARCI Computer Club, a supporto delle attività per lo sviluppo e la cooperazione telematica fra le scuole, contribuendo in maniera significativa a diffondere presso numerosissimi insegnanti le potenzialità didattiche e culturali costituite dalla comunicazione telematica;
- il **CNR - Istituto di Radioastronomia di Bologna**, oltre a collaborare al Progetto Kidslink ed a partecipare attivamente a diverse attività di sperimentazione e di diffusione delle nuove tecnologie (come ad esempio la Rassegna "Scuola 2.0" sulle esperienze informatiche della scuola bolognese), già interagisce con il Progetto Marconi - tramite apposito verbale di intesa - in ordine alla sperimentazione/monitoraggio di software relativo al recupero degli alunni disabili;
- l' **Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di scienze dell'informazione e dipartimento di scienze dell'educazione** partecipa, fin dal loro inizio, ad iniziative connesse ai Progetti sopra ricordati, con particolare riferimento ai momenti formativi e divulgativo/convegnistici, anche sotto forma di consulenze specifiche;

ritenuto che tali esperienze abbiano contribuito in modo rilevante alla crescita culturale e tecnologica della Scuola bolognese e dei suoi docenti,

favorendo una didattica avanzata ed attenta ai bisogni della popolazione scolastica e che ciascuna di esse - pur senza perdere la propria identità - abbia da trarre miglioramento da un maggiore coordinamento e dalla formalizzazione di strumenti comuni di supporto, in particolare, alla comunicazione telematica;

rilevato che l'ITIS "O. Belluzzi", tramite il **Progetto BELLnet**, ha aderito al Progetto Marconi, allargandone le potenzialità, tanto in direzione della comunicazione telematica, quanto sotto l'aspetto della ricaduta sugli operatori scolastici delle esperienze già in atto nel Progetto Marconi stesso e che tale presenza consente di completare la rete informativa preesistente, coprendo soprattutto l'area di comunicazione destinata agli Istituti di Istruzione secondaria di 2° grado, nonchè apre la possibilità di sperimentare nuovi processi informativi, attraverso Internet, da parte del Provveditorato agli Studi, in attesa della realizzazione di una rete telematica nazionale per la Pubblica Amministrazione;

vista la Direttiva del Ministero della P.I datata 4/10/1995, con cui lo stesso Ministero promuove un programma di sviluppo delle tecnologie didattiche informatiche nel sistema scolastico;

il PROVVEDITORATO AGLI STUDI DI BOLOGNA, il CNR - ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA DI BOLOGNA, il COMUNE DI BOLOGNA - SETTORE ISTRUZIONE, l'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'EDUCAZIONE

convengono quanto segue:

a) il **CNR - Istituto di Radioastronomia di Bologna** assicura:

- la continuità, attraverso le proprie sedi istituzionali, della propria collaborazione con il Comune di Bologna e l'Archi Computer Club per la prosecuzione del Progetto KidsLink;
- la continuità della collaborazione con il Provveditorato agli Studi di Bologna in attività relative al recupero di disabili;
- la collaborazione di carattere tecnico relativa all'accesso alla rete telematica ed alla gestione dei nodi di rete;
- la consulenza e l'aggiornamento tecnico verso i gestori e operatori dei tre server (CUF, KidsLink, BELLnet) relativamente alle problematiche di gestione dei nodi e, in generale, di internetworking;
- la collaborazione su progetti di ricerca di interesse didattico;
- la collaborazione in attività di aggiornamento e formazione di carattere tecnico rivolte ai docenti;
- la collaborazione in attività di ricerca e sperimentazione condotte nelle scuole dell'area bolognese;
- la collaborazione per la realizzazione e gestione di banche dati di interesse didattico.

Gli oneri relativi a tali impegni sono a carico del CNR.

**b) l'Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di scienze dell'informazione / Dipartimento di scienze dell'educazione** assicura:

- la propria consulenza scientifica su progetti di documentazione e software didattico;
- la collaborazione in materia di progettazione e realizzazione dell'aggiornamento del personale docente, mediante opportuna individuazione dei bisogni formativi e l'utilizzo di tecnologie basate su off-line reader in caso di Corsi di aggiornamento a distanza;
- la collaborazione in attività di ricerca, valutazione e monitoraggio nella comunicazione telematica orientata alla didattica;
- la collaborazione all'organizzazione di Convegni e Rassegne;
- l'attuazione sperimentale della reciproca visibilità delle infrastrutture telematiche tra la rete Almanet e la rete costituita dai tre server (CUF, KidsLink, BELLquel).

Gli oneri relativi a tali impegni sono a carico dell'Università degli Studi.

**c) il Comune di Bologna**, per il tramite del CUF, assicura:

- la disponibilità del server KidsIDA, sito presso il CUF, per garantire la comunicazione telematica delle esperienze prodotte nella scuola elementare;
- la diffusione delle attività telematiche a tutti i laboratori decentrati del Progetto IDA per favorire le esperienze telematiche delle scuole che non hanno ancora la possibilità di collegamenti alla rete;
- la continuità, attraverso le proprie sedi istituzionali, della propria collaborazione con il CNR e l'Arci Computer Club per la prosecuzione del Progetto KidsLink, per garantire la comunicazione telematica nelle esperienze prodotte nella scuola media inferiore;
- la condivisione di banche dati proprie del Centro Integrato di Documentazione, funzionante presso il CUF, sulle tematiche di interesse comune dell'infanzia, dell'intercultura e dell'handicap;
- l'attuazione della reciproca visibilità fra i nodi CUF-IDA, KidsLink, BELLnet e la rete civica "Iperbole" del Comune di Bologna;
- la collaborazione per la progettazione e realizzazione di aggiornamento del personale docente;
- la condivisione di Progetti di interesse educativo promossi dalla Comunità Europea;
- la collaborazione nell'individuazione di risorse finanziarie derivanti dagli stanziamenti degli Enti Locali.

Gli oneri relativi a tali impegni sono a carico del Comune di Bologna.

**d) il Provveditorato agli Studi di Bologna** assicura:

- in base alla Convenzione stipulata con le scuole del Progetto Marconi e subordinatamente al reperimento dei fondi necessari: il mantenimento della connessione del server presso l'ITIS Belluzzi e l'assegnazione di personale docente per la sua gestione, per garantire la comunicazione telematica delle esperienze prodotte nelle scuole secondarie superiori e per realizzare una banca dati interattiva relativa alle esperienze svolte nell'ambito del Progetto Marconi;

- la sperimentazione del network MarconiTel, sul server dell'ITIS Belluzzi, per la messa in rete di tutte le notizie e le informazioni di interesse generale sulla scuola, in attesa della realizzazione di una rete telematica nazionale per la Pubblica Amministrazione;
- il coordinamento delle attività che le istituzioni scolastiche della provincia di Bologna vorranno attuare, attraverso la telematica, nel campo della didattica;
- la collaborazione per la realizzazione e la gestione di banche dati di interesse didattico;
- la disponibilità ad intese, con gli Enti sottoscriventi, finalizzate al migliore aggiornamento dei docenti sui temi delle nuove tecnologie;

Gli oneri relativi a tali impegni sono a carico del Provveditorato agli Studi di Bologna.

e) gli **Enti sottoscriventi** convengono inoltre:

- sulla costituzione di un Gruppo di lavoro, interno all'ITIS Belluzzi, per la gestione tecnica del server BELLquel, coordinato dal Preside dell'ITIS Belluzzi stesso, che si potrà avvalere della consulenza e collaborazione degli Enti sottoscriventi;
- sulla necessità che gli Enti sottoscriventi si incontrino almeno due volte all'anno, presso il Provveditorato agli Studi, per il coordinamento e la verifica del funzionamento dei tre server e per concordare eventuali iniziative comuni relative alla diffusione della comunicazione telematica nella scuola bolognese;
- sulla disponibilità degli Enti stessi, secondo le deliberazioni del Comitato di Gestione del Progetto Marconi, a collaborare in eventuali ulteriori iniziative nell'ambito dell'utilizzo nella scuola delle nuove tecnologie;
- sulla durata triennale (1996/1998) della presente convenzione, che si intende tacitamente rinnovata ove non sopravvenga rinuncia o disdetta da parte di uno dei contraenti.

Bologna, li 28.02.1996

**Il Provveditore agli Studi di Bologna**



*[Handwritten signature]*

**Per il CNR - Ist. di Radioastronomia di Bologna**

ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA  
CONSIGLIO NAZIONALE RICERCHE

IL DIRETTORE

(Dr. Lucia Padrielli)

*[Handwritten signature]*

**Per il Comune di Bologna - CUF**

*[Handwritten signature]*

**Per l'Università degli Studi di Bologna - Dip. di scienze dell'informaz. e Dip. di scienze dell'educazione**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

