

## **Convenzione quadro tra**

La Scuola Secondaria Statale di Primo Grado “Don Milani-Colombo” di Genova (di seguito denominata Don Milani-Colombo), con sede in Genova, Corso Carbonara 51, rappresentata dal Dirigente Scolastico prof. Paolo Cortigiani - c.f. CRTPLA56E01D969E

e

l'Istituto Tecnologie Didattiche del Consiglio Nazionale delle Ricerche (di seguito denominato ITD) con sede in Genova, Via de Marini 6, rappresentato dal Direttore prof. Giorgio Olimpo - c.f. 80054330586.

### **Premesso che**

- la Don Milani-Colombo è - dall'a.s. 2006/2007 - una delle tre scuole secondarie di primo grado che partecipano al progetto “Scuola Laboratorio”, progetto di innovazione previsto dalla legge sull'autonomia scolastica (ex art. 11, D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275);
- l'ITD ha competenze qualificate e specialistiche nel settore dell'innovazione didattica e ha lunga esperienza di formazione docenti;
- l'ITD e la Don Milani-Colombo collaborano da tempo su tematiche educative di interesse comune (i primi progetti congiunti risalgono ai primi anni '70; nel 1985 l'ITD ha allestito i laboratori informatici nella Don Milani-Colombo e nel 2004/2006 ha realizzato il LabTD),

### **si conviene quanto segue**

#### Articolo 1. - Oggetto della convenzione quadro

1.1 La convenzione ha per oggetto la collaborazione finalizzata alla conduzione di iniziative e progetti in merito all'introduzione e utilizzo di tecnologie nella scuola, alla formazione dei docenti, all'innovazione didattica e disciplinare, all'organizzazione del lavoro scolastico, alla comunicazione mediata dal computer tra il personale della scuola.

1.2 La collaborazione riguardante queste tematiche sarà esplicitata in appositi protocolli tecnici (Annessi) a supporto della presente convenzione quadro e conterranno il dettaglio delle risorse necessarie alla realizzazione delle iniziative e dei progetti, il periodo e le modalità per la loro esecuzione, le risorse umane e strumentali e quanto altro necessario per il buon esito della collaborazione.

## Articolo 2. Impegno delle parti

2.1 In relazione all'oggetto della presente convenzione quadro l'ITD e la Don Milani-Colombo si impegnano reciprocamente a:

- partecipare alla predisposizione e realizzazione di progetti finalizzati alla collaborazione;
- formalizzare i progetti di cui al punto precedente in appositi Annessi che verranno aggiunti alla presente convenzione dopo sottoscrizione di entrambe le parti;
- prestare la collaborazione nei termini indicati dagli Annessi, con le modalità e nei termini tutti contenuti negli stessi.

## Articolo 3. Durata della convenzione

3.1 La presente convenzione quadro contenente la manifestazione di volontà delle parti di impegnarsi a sottoscrivere con successivi Annessi gli impegni tra le parti per la progettazione e la realizzazione di singole iniziative ha validità triennale a partire dall'01/05/2008 e potrà essere rinnovata con la sottoscrizione di un successivo apposito atto formale.

## Articolo 4. Facoltà di recesso

4.1 Entrambe le parti potranno recedere da tale convenzione quadro nel caso in cui si vengano a trovare nell'impossibilità, per cause indipendenti dalla propria volontà, di pervenire alla formalizzazione dei singoli protocolli tecnici entro un arco temporale non superiore a tre mesi dalla sottoscrizione della presente.

## Articolo 5. Controversie

5.1 Le eventuali controversie relative all'interpretazione e all'applicazione del presente accordo saranno demandate ad un collegio arbitrale formate da un membro designato dall'ITD, un membro designato dalla Don Milani-Colombo e da un terzo membro, con funzione di presidente, nominato di comune accordo.

Genova, 22 Aprile 2008

Il Direttore della Don Milani-Colombo

Prof. Paolo Cortigiani

Il Direttore dell'ITD-CNR

Prof. Giorgio Olimpo

**Convenzione tra scuola Don Milani-Colombo e ITD**  
**Annesso n. 1**

**Progetto Doccomon – Docenti che Comunicano e Collaborano**  
**Online**

Il presente Annesso Tecnico è da considerarsi parte integrante della convenzione quadro stipulata tra l'ITD e la scuola Don Milani-Colombo in data 22/04/2008.

***Descrizione di massima del progetto Doccomon***

Il progetto Doccomon riguarda lo studio e la messa a punto di un ambiente di comunicazione e collaborazione a supporto dell'attività della scuola Don Milani-Colombo.

***Obiettivi***

L'esperienza di comunicazione a distanza, basata su una piattaforma di comunicazione realizzata con tecnologia Moodle, è nata nel 2005/2006 su iniziativa di alcuni docenti della scuola, con lo scopo di facilitare, organizzare e realizzare il lavoro scolastico e per far fronte alle esigenze di circolazione delle informazioni e delle idee. L'esigenza era infatti quella di organizzare le varie fasi e componenti del lavoro scolastico, di condividere, conservare, scambiare e reperire i materiale didattici sviluppati.

Questo strumento di comunicazione è divenuto una componente indispensabile per il lavoro del personale della scuola che sente l'esigenza di migliorare l'efficacia della piattaforma.

Obiettivo principale del progetto è definire le caratteristiche e le funzionalità di un ambiente di comunicazione a distanza tra docenti, e migliorare l'efficacia della piattaforma per arricchire e potenziare la comunicazione.

***Attività***

Le attività condotte nell'ambito del progetto e il conseguente impegno delle parti saranno progressivamente raffinati e meglio definiti dai ricercatori dell'ITD e dal personale della Don Milani-Colombo coinvolti nel progetto.

In fase preliminare, si prevede che l'ITD svolga le seguenti attività:

1. continuare ad ospitare il server di gestione della piattaforma, garantirne l'accesso e il funzionamento, aggiornare le versioni del software Moodle;
2. continuare a gestire, soprattutto nelle prime fasi del progetto, gli accessi da parte di vari gruppi di utenti autorizzati alle diverse aree della piattaforma;

3. proporre e condurre interventi di formazione sui temi della Comunicazione Mediata da Computer (CMC) e della formazione a distanza;
4. condurre una prima indagine descrittiva, alla luce delle teorie e dei modelli della CMC e delle Comunità di Pratica (CoP), delle comunicazioni avvenute finora nella piattaforma della Don Milani-Colombo, con l'intento di:
  - a. analizzare l'architettura complessiva del sistema, per:
    - i. definire l'adeguatezza dell'attuale piattaforma;
    - ii. renderla più funzionale alle necessità di comunicazione, conoscenza e condivisione del personale della Don Milani-Colombo;
    - iii. verificare l'eventuale necessità di ristrutturazioni del sistema e/o di introduzione di ulteriori strumenti tecnologici (per es., plug-in per la piattaforma Moodle);
    - iv. individuare possibili soluzioni per facilitare l'accesso alla documentazione;
  - b. riflettere sulla natura delle pratiche comunicative tra docenti con l'obiettivo di incentivare e potenziare lo scambio di messaggi di tipo riflessivo su specifici temi per lo sviluppo e la costruzione di una visione condivisa dei progetti della scuola;
  - c. analizzare gli scambi comunicativi per evidenziare il tessuto di relazioni tra persone, regole, oggetti e tecnologie e ipotizzare percorsi di apprendimento organizzativo e sviluppo professionale;
5. elaborare, alla luce di quanto emerso nella fase precedente, interventi formativi e tecnologici.

In fase preliminare, si prevede che la Don Milani-Colombo collabori alle indagini di cui sopra, fornendo materiali, spunti e idee, oltre che possibili chiavi di lettura dei flussi comunicativi interni alla scuola.

### ***Impegno delle parti***

Oltre agli impegni generali assunti nell'ambito della convenzione quadro, l'ITD e la Don Milani-Colombo si impegnano alla realizzazione delle attività di cui alla sezione precedente.

La Don Milani-Colombo, in particolare, si impegna a rendere accessibili gli spazi della piattaforma alla consultazione, allo studio e all'analisi dei ricercatori dell'ITD impegnati nel progetto Doccomon.

Don Milani-Colombo e ITD, infine, si impegnano congiuntamente a:

- concordare le modalità di accesso alla piattaforma da parte delle persone coinvolte nel progetto Doccomon;
- attivarsi per reperire i fondi utili allo svolgimento del progetto.

Infine, fermo restando la comunicazione all'altra parte e il rispetto delle norme sulla privacy, è diritto delle parti la pubblicazione e divulgazione scientifica dei risultati ottenuti nell'ambito del progetto Doccomon.

### ***Risorse***

ITD e Don Milani-Colombo metteranno a disposizione le risorse necessarie per lo svolgimento delle iniziative e attività che avranno luogo nell'ambito del progetto.

<b><i>Responsabili</i></b>
----------------------------

Responsabile del progetto Docomon da parte dell'ITD è la dott.ssa Stefania Manca.

Responsabile del progetto Docomon da parte della Don Milani-Colombo è il prof. Camillo Gibelli .

**Convenzione tra scuola Don Milani-Colombo e ITD**  
**Annesso n. 2**

**Progetto Labtd – Formazione in servizio per i docenti della**  
**Regione**

Il presente Annesso Tecnico è da considerarsi parte integrante della convenzione quadro stipulata tra l'ITD e la scuola Don Milani-Colombo in data 22/04/2008.

***Descrizione di massima del progetto Labtd***

Il progetto Labtd prevede la realizzazione di programmi annuali di formazione per il personale docente in servizio, supportati da piattaforma di comunicazione a distanza.

***Obiettivi***

In conformità con il decreto istitutivo della sperimentazione (*DM 10 marzo 2006*), la scuola Don Milani-Colombo crea un canale di divulgazione sia degli esiti della ricerca didattica in atto al suo interno, sia del contributo di altre agenzie e di singole professionalità, a sostegno dell'innovazione di tutto il sistema scolastico territoriale, con l'intenzione di funzionare da collettore e strumento di interscambio di competenze e di proposte, attualmente non comunicanti e poco note o poco accessibili da parte degli operatori scolastici.

I temi e le problematiche di riferimento per le iniziative seminariali, oltre a valorizzare gli ambiti di eccellenza della scuola Don Milani-Colombo, cercheranno di toccare i nodi attualmente all'ordine del giorno del sistema scolastico, non solo italiano.

Uno spazio particolare sarà dato all'introduzione delle tecnologie nei processi formativi.

Per garantire la possibilità di raggiungere tutti i potenziali interessati e istituire canali stabili di comunicazione scambio di documentazione tra chi offre occasioni di sviluppo professionale e l'utenza, sarà potenziata la piattaforma di comunicazione già collaudata a questo fine.

***Attività e impegno delle parti***

Le attività condotte nell'ambito del progetto e il conseguente impegno delle parti saranno progressivamente raffinati e meglio definiti dai ricercatori dell'ITD e dal personale della Don Milani-Colombo coinvolti nel progetto.

- In fase preliminare, si prevede che l'ITD svolga le seguenti attività:
- 6. continuare ad ospitare il server di gestione della piattaforma adibita a supportare le proposte di formazione, garantirne l'accesso e il funzionamento, aggiornare le versioni del software Moodle;
- 7. continuare a gestire, gli accessi da parte di vari gruppi di utenti autorizzati alle diverse aree della piattaforma;

8. cooperare all'aggiornamento delle informazioni veicolate dalla piattaforma in particolare del calendario delle iniziative;
  9. proporre e condurre interventi di formazione sui temi afferenti l'introduzione delle tecnologie;
- la Don Milani-Colombo si impegna
    - a. a gestire il rapporto con l'utenza incluso il monitoraggio delle iscrizioni, delle presenze e la preparazione degli attestati
    - b. a mantenere l'idoneità dei locali adibiti ai seminari e la funzionalità delle attrezzature tecnologiche;
    - c. a cooperare nell'aggiornamento delle informazioni in piattaforma
    - d. a proporre e condurre interventi di formazione;
    - e. a produrre un rapporto annuale sull'andamento delle iniziative
  - Don Milani-Colombo e ITD, infine, si impegnano congiuntamente ad attivarsi per reperire finanziamenti per lo svolgimento delle attività

## **Convenzione tra scuola Don Milani e ITD** **Annesso n. 2 bis**

### **Progetto Rete-Labtd – Creazione e gestione di una rete territoriale di scuole per lo sviluppo professionale cooperativo**

Il presente Annesso Tecnico è da considerarsi parte integrante della convenzione quadro stipulata tra l'ITD e la scuola Don Milani in data 22/04/2008 ed espansione dell'Annesso due, in particolare di quanto previsto nel primo paragrafo della sezione *Obiettivi*.

#### ***Descrizione di massima del progetto Rete-Labtd***

Il progetto Rete-Labtd prevede il coinvolgimento attivo e stabile di più scuole della provincia nei programmi di sviluppo della professionalità docente, gestiti congiuntamente dai due soggetti contraenti.

#### ***Obiettivi***

Il progetto parte dalla constatazione che uno degli ostacoli al rinnovamento della scuola è la mancata circolazione delle esperienze e la dispersione delle competenze che maturano in contesti isolati, spesso legati all'azione di singoli docenti e come tali senza prospettive di accumulazione e arricchimento reciproco.

Se lo scenario rimanda a cause complesse, fuori dalla dimensione locale, sicuramente è anche riconducibile alla carenza di strumenti idonei per una comunicazione efficace e all'assenza di incentivi che inducano alla condivisione e al superamento dell'individualismo professionale.

L'ITD e la scuola Don Milani-Colombo (*nella sua componente sperimentale*) mettono al servizio del sistema scolastico locale, l'esperienza accumulata, unitamente alle strutture organizzative e ai canali di comunicazione già collaudati nell'ambito del sostegno alla crescita e all'innovazione della professionalità docente, per far emergere e porre in comunicazione e sinergia, contesti didattici e organizzativi di qualità, presenti sul territorio.

*Lo scopo è quello di fornire contributi di indirizzo e di orientamento nella determinazione dei nodi problematici intorno ai quali organizzare la cooperazione tra le scuole, insieme ai supporti tecnologici e gestionali capaci di dare stabilità e opportunità di crescita alla costituenda comunità professionale.*

In conformità con il decreto istitutivo della sperimentazione (*DM 10 marzo 2006*), la scuola Don Milani crea un canale di divulgazione sia degli esiti della ricerca didattica in atto al suo interno, sia del contributo di altre agenzie e di singole professionalità, a sostegno dell'innovazione di tutto il sistema scolastico territoriale, con l'intenzione di funzionare da collettore e strumento di interscambio di competenze e di proposte, attualmente non comunicanti e poco note o poco accessibili da parte degli operatori scolastici.

I temi e le problematiche di riferimento per le iniziative seminariali, oltre a valorizzare gli ambiti di eccellenza della scuola Don Milani, cercheranno di toccare i nodi attualmente all'ordine del giorno del sistema scolastico, non solo italiano: *saperi, competenze e valutazione, discipline e interdisciplinarietà nei curricoli, compiti educativi e compiti formativi, curriculum essenziale di base versus curriculum complesso, il peso relativo e la funzione dei linguaggi non verbali.*

Uno spazio particolare sarà dato all'introduzione delle tecnologie nei processi formativi.

Per garantire la possibilità di raggiungere tutti i potenziali interessati e istituire canali stabili di comunicazione scambio di documentazione tra chi offre occasioni di sviluppo professionale e l'utenza, sarà potenziata la piattaforma di comunicazione già collaudata a questo fine.

## **Attività**

Le attività condotte nell'ambito del progetto e il conseguente impegno delle parti saranno progressivamente raffinati e meglio definiti dai ricercatori dell'ITD e dal personale della Don Milani coinvolti nel progetto nell'ambito di una successiva convenzione attuativa.

In fase preliminare, si prevede che l'ITD svolga le seguenti attività:

10. valutazione dell'adeguatezza dell'attuale piattaforma e individuazione delle modifiche utili per renderla più funzionale alle necessità di comunicazione, documentazione e collaborazione, orientando gli ambienti di comunicazione alla costruzione di gruppi interattivi stabili che condividono percorsi non solo di formazione professionale ma anche di ricerca, sperimentazione e produzione di materiale;



11. individuazione di possibili soluzioni per facilitare l'accesso alla documentazione, anche al personale non direttamente coinvolto nelle proposte di formazione e ricerca didattica;
12. partecipazione alla individuazione e gestione della rete di scuole che si intende realizzare intorno ai percorsi di ricerca e formazione;
13. proseguo dell'attività di gestione del server della piattaforma al fine di garantirne l'accesso e il funzionamento e aggiornamento delle versioni del software Moodle, fino all'individuazione di soluzioni a regime che consentiranno di ospitare la piattaforma presso un servizio server dedicato da attuare entro la fine della presente convenzione.

In fase preliminare, si prevede che la Don Milani:

1. collabori alla gestione della piattaforma col proprio personale e le proprie strutture
2. partecipi all'individuazione e gestione della rete di scuole che si intende realizzare intorno ai percorsi di formazione e ricerca, elaborando un piano per il coinvolgimento degli Istituti autonomi, potenziali partner, comprensivo sia del quadro tematico e problematico di riferimento che delle procedure attuative;
3. gestisca organizzativamente gli incontri seminariali e coordini la rete di scuole;
4. monitori i processi attivati pubblicandone i dati.

## **Convenzione tra scuola Don Milani-Colombo e ITD** **Annesso n. 3**

### **Progetto “Computer a portata di mano” – TD per gli studenti**

Il presente Annesso Tecnico è da considerarsi parte integrante della convenzione quadro stipulata tra l'ITD e la scuola Don Milani-Colombo in data 22/04/2008.

<b><i>Descrizione di massima del progetto “Computer a portata di mano”</i></b>
--

Il progetto “Computer a portata di mano” prevede la diffusione capillare delle risorse ICT , creando le condizioni per un'utilizzazione naturale, immediata e costante delle stesse all'interno dei curricula.

<b><i>Obiettivi</i></b>
-------------------------

Obiettivo del progetto è l'elaborazione di un modello di innovazione tecnologica della scuola Don Milani-Colombo che, superando l'attuale logica di “laboratorio dedicato”, consenta l'accesso e l'uso di risorse ICT da parte di tutti gli studenti della Don Milani all'interno delle classi. Il progetto dovrà includere, a partire da un modello didattico d'uso delle TIC, anche la definizione delle risorse tecnologiche da acquisire per l'implementazione del modello elaborato.

## *Attività e impegno delle parti*

Le attività condotte nell'ambito del progetto e il conseguente impegno delle parti saranno definiti dai ricercatori dell'ITD e dal personale della Don Milani-Colombo coinvolti nel progetto in una successiva convenzione attuativa, che definirà anche le risorse finanziarie che la Don Milani renderà disponibili per la realizzazione del progetto.

In questa sede ci limitiamo a elencare le principali attività che saranno a carico delle due parti.

L'ITD:

1. Collaborerà alla elaborazione del modello di innovazione tecnologica della scuola Don Milani-Colombo
2. Fornirà consulenza nell'acquisizione e installazione delle risorse tecnologiche previste dal modello
3. Condurrà attività di formazione docenti utili a facilitare un uso didatticamente e tecnologicamente adeguato delle risorse acquisite.
4. Coopererà alla elaborazione e conduzione di progetti didattici sperimentali rivolti agli studenti e basati sull'uso di tecnologie (per esempio, progetti che prevedano l'uso di ambienti di comunicazione a distanza)

Da parte sua la Don Milani:

1. Collaborerà alla elaborazione del modello di innovazione tecnologica della scuola
2. Predisporrà un piano di formazione interna, coerente con gli obiettivi legati alla diffusione capillare delle TIC nella didattica.
3. Riformulerà il curriculum verticale in tutte le sue articolazioni, disciplinari e interdisciplinari, in funzione delle nuove opportunità strutturali.
4. Analizzerà i risultati del processo e ne pubblicherà gli esiti, dando un contributo alla riflessione sulla natura del rapporto didattica-tecnologia.