

6. Convenzione "quadro" don Milani, ITD - CNR, Comune di Genova, USP - MIUR, Fondazione per la cultura

6. 1 Progetto "Città digitale"

Referente	Gibelli
Chi lo fa	Persone interne: docenti delle classi sperimentale
	Persone esterne: Istituto Tecnologie Didattiche del CNR di Genova
Risultati attesi e attività	<p>SCOPI GENERALI (vedi convenzione "quadro" tra "don Milani", ITD-CNR, Comune di Genova, USP-MIUR, Fondazione per la Cultura):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Il divario nell'accesso alle TIC è uno dei principali fattori di disuguaglianza e di esclusione sociale. Il Progetto "Città digitale" del Comune di Genova si propone di diffondere l'uso delle TIC e superare il "digital divide" in ogni ambito della società e quindi anche nella scuola. ▪ A tal fine il MIUR, in collaborazione con il Comune di Genova e il CNR, ha individuato la scuola "don Milani", che da anni attua un progetto di innovazione in tal senso e in cui è già attivo il centro risorse territoriale denominato "LabTD", al fine di sperimentare e diffondere buone pratiche nell'uso delle TIC in ambito formativo e a sostegno della professionalità docente <p>SCOPI PARTICOLARI (vedi Convenzione tra "don Milani" e ITD-CNR):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. elaborare un progetto per ampliare l'accesso e l'uso di risorse TIC all'interno delle classi, attraverso lo studio dei requisiti (esigenze, modelli pedagogici di riferimento, vincoli) e la definizione di specifiche tecniche relative alle caratteristiche delle risorse da acquisire e del loro collegamento in rete locale (LAN); 2. consulenza e assistenza dell'ITD-CNR per la stesura, analisi e scelta di preventivi (hardware, impiantistica); la successiva installazione e primo uso delle risorse tecnologiche acquisite; la definizione di strumenti per la sicurezza nell'uso della rete (firewall, filtri web, antivirus, ecc.); 3. progettare e condurre attività di formazione rivolte a tutti i docenti della scuola per facilitare un uso didatticamente e tecnologicamente adeguato delle risorse tecnologiche acquisite nel lavoro di classe; 4. consulenza ed assistenza dell'ITD-CNR nell'elaborazione e conduzione di progetti sperimentali rivolti agli studenti basati su impiego innovativo di risorse tecnologiche all'interno del processi di insegnamento/apprendimento; 5. studiare le modalità e funzionalità on line per l'avvio e la gestione di una rete territoriale di scuole e relativo adeguamento delle piattaforme di comunicazione attualmente in uso (LabTD e Don Milani) alle necessità di comunicazione, documentazione e collaborazione tra gruppi di docenti appartenenti alle diverse scuole; 6. consulenza dell'ITD-CNR per trasferimento del server su cui risiedono le piattaforme di comunicazione on line a struttura dedicata (indagine di mercato, scelta del provider, trasferimento delle base dati attualmente ospitate presso CNR e ripristino funzionamento a regime); 7. consulenza e formazione specialistica dell'ITD-CNR al personale Don Milani su utilizzo di piattaforme di comunicazione on line per favorire la graduale autonomia della scuola nella gestione delle stesse.
Tempi	La durata del Progetto è biennale a partire dalla stipula della convenzione operativa tra "don Milani" e ITD-CNR
Spese previste	<ul style="list-style-type: none"> ▪ € 30.000 all'ITD-CNR, di cui € 13.000 per i punti 1 e 2, € 8.000 per le attività relative ai punti 3 e 4, € 9.000 per le attività relative ai punti 5,6 e 7

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ € 57.000 per hardware (proiettori, computer, carrelli multimediali, router etc in tutte le aule della scuola) ▪ € 17.000 per impiantistica (cablaggio di tutte le aule, impianti elettrici, montaggio proiettori a soffitto) ▪ € 9.000 per compensi al personale interno relativi alle attività di formazione, ricerca, preparazione di materiale, conduzione di gruppi in rete etc ▪ € 4.000 per materiale di consumo (toner, lampade proiettori, batterie portatili etc) ▪ € 3.000 per abbonamenti a servizi di rete per due anni inclusa prima attivazione
Valutazioni e degli esiti	<p>Pubblicazione finale (format da decidere)</p> <p>Convegno nazionale di presentazione degli esiti del Progetto</p>