

# **PROGETTO CAMPUS DIGITALE SCOLASTICO**

## **OBBIETTIVO DEL PROGETTO :**

L'obiettivo principale del progetto è trasformare l'area di Città metropolitana di Milano in un Campus continuo di formazione esteso a tutti gli Istituti del territorio, nei quali poter attivare forme di didattica e community digitale e creare un continuum formativo e di prossimità alle università e alle imprese tale da innescare un circolo virtuoso e di cooperazione tra scuole diverse ed etero localizzate.

Il progetto consiste in sintesi nella realizzazione di un “**Campus Digitale Scolastico**” ovvero di una rete che interconnetta a larga banda in fibra ottica, dando copertura WiFi a tutti gli Istituti Scolastici di secondo grado del territorio metropolitano.

La larga banda in fibra ottiche e il WiFi consentiranno anche un risparmio della Città Metropolitana sui costi legati alle utenze di Gas, Luce, riscaldamento e telefoniche usando la tecnologia Voip. Un maggior risparmio energetico che si traduce anche in una minore emissione di CO2 e dell'inquinamento, nel rispetto dell'ambiente. Un investimento che libererà risorse economiche da reinvestire nuovamente nella messa in sicurezza delle scuole.

Dotare gli istituti scolastici di una connessione ad alta velocità sia fissa sia mobile appare strategico per connettere facilmente aule e laboratori di informatica, LIM – lavagne interattive multimediali, computer, tablet e usare applicazioni quali registri e pagelle on-line, applicazioni per la comunicazione a distanza con gli studenti (es. Skype), altre piattaforme e applicazioni di interesse; permettere a dirigenti scolastici, docenti, studenti e loro famiglie di utilizzare una rete per la condivisione delle buone pratiche e lo scambio delle conoscenze; favorire l'innovazione didattica e la produzione di contenuti digitali all'interno degli Istituti scolastici e la condivisione con le scuole di ogni ordine e grado, le università, le imprese; abbattere i costi sostenuti dagli istituti scolastici per la linea dati e facilitare l'introduzione di sistemi di gestione razionale, anche mediante l'ausilio della domotica, delle infrastrutture tecniche presenti nei singoli stabili; ridurre i costi sostenuti per le utenze di gas, luce, riscaldamento e telefono, liberando risorse economiche da destinare ad altri interventi, come ad esempio la manutenzione degli edifici.

Il Campus Digitale Scolastico è quindi un progetto territoriale, innovativo, culturale e inclusivo.

Il progetto Campus Digitale Metropolitana ha lo scopo di dotare la scuola del territorio di tutte le componenti necessarie affinché la digitalizzazione divenga operativa ed efficace.

## **RUOLO ED ATTIVITA' PREVISTE PER IL VOLONTARIO NELL'AMBITO DEL PROGETTO :**

Le attività svolte dal volontario saranno :

1. sopralluoghi tecnici presso gli Istituti Scolastici ;
2. supporto alle attività relazionali con i Presidi e personale docente e studenti ;
3. supporto nella progettazione dei collegamenti alla rete a larga banda in fibra ottica delle Città metropolitana di Milano;
4. supporto nella progettazione delle reti WiFi all'interno degli Istituti Scolastici;
5. supporto nella progettazione delle reti LAN di supporto al WiFi;
6. supporto nello studio di applicazioni e piattaforme per le scuole;

7. supporto nel coordinamento e realizzazione di gruppi di lavoro e di ricerca all'interno delle scuole per lo sviluppo del Campus Digitale Scolastico;
8. supporto nell'implementazione della domotica all'interno delle scuole.

N° dei volontari richiesti : 1

**Sede di servizio:**

Servizio Sistemi di Telecomunicazione - Settore Sistema informativo Integrato – Città Metropolitana di Milano – Viale Piceno 60 – 20129 Milano

**Riferimenti dell'OLP:**

Giancarlo Mastrilli, g.mastrilli@cittametropolitana.milano.it – 02.7740.2491

**Per la consegna a mano delle domande:**

Segreteria Settore sistema informativo integrato– Città Metropolitana di Milano – Viale Piceno 60 – 20129 Milano –

Da lunedì a giovedì: ore 10/12 – 14.15/16.00; venerdì: ore 10/12

**Riferimenti per l'invio delle domande:**

C.A. Giancarlo Mastrilli

Responsabile Servizio Sistemi di Telecomunicazione – Settore Sistema informativo integrato  
Città Metropolitana di Milano – Viale Piceno 60 – 20129 Milano