



PROVINCIA DI PISA



**Comune di Pisa**



UNIVERSITÀ DI PISA

## **PROTOCOLLO DI INTESA**

tra

**Comune di Pisa**

**Provincia di Pisa**

**Università di Pisa**

*per la realizzazione di una rete a larga banda degli istituti scolastici  
del territorio cittadino*

**Il Comune di Pisa** nella persona dell'Assessora alle Politiche Educative e Scolastiche e Tecnologie per la Formazione, Maria Luisa Chiofalo

**La Provincia di Pisa** nella persona del Presidente, Marco Filippeschi

**L'Università di Pisa** nella persona del Rettore, Massimo Mario Augello

**premesse che**

- È interesse comune delle parti ottimizzare l'utilizzo del patrimonio di infrastrutture telematiche già presenti sul territorio per facilitare la connessione delle sedi degli istituti scolastici pisani, migliorando la conoscenza dell'esistente e sfruttando appieno le potenzialità dell'evoluzione tecnologica che consente di condividere su una stessa risorsa più applicazioni
- nel corso degli anni gli istituti firmatari hanno realizzato sul territorio del comune di Pisa infrastrutture telematiche e cavi in fibra ottica al fine di rispondere alle esigenze dei propri istituti
- il **Comune di Pisa**, ha realizzato un'infrastruttura di cablaggio e fornisce connettività wireless in vaste zone della città. Inoltre gestisce il portale delle scuole di Pisa dove afferiscono tutti gli Istituti Comprensivi e tre Istituti Superiori
- la **Provincia di Pisa** istituzionalmente garantisce supporto tecnico e amministrativo anche per le reti immateriali alle scuole superiori ed altri edifici pubblici. Da tempo usufruisce di una rete in fibra ottica dedicata che oltre a connettere le sedi istituzionali può essere utilizzata per attivare ulteriori sedi e servizi. La Provincia inoltre ha predisposto sul territorio cavidotti in modo tale da poter realizzare un anello primario di spillatura con dorsale FI-PI-LI
- **L'Università di Pisa** rappresenta una delle poche esperienze in Italia in cui l'Università è proprietaria della rete in fibra ottica. L'Ateneo pisano, oltre a gestire un elevato numero di collegamenti in fibra ottica che si estendono per tutta la città ed oltre, mette a disposizione dei maggiori enti civici del territorio la possibilità di collegamento alla rete civica pisana.
- Il **Comune di Pisa** e **L'Università di Pisa** hanno avviato un'analisi al fine di collegare ad internet, tramite la rete dell'Università/GARR, tutte le scuole della città di Pisa per innovare l'offerta di servizi ICT per l'istruzione sul territorio. Da questa prima fase di analisi è derivato il documento di progetto "*Chloe: istruzione in rete*" predisposto dall'Università di Pisa
- Il **Comune di Pisa**, la **Provincia di Pisa** e **L'Università di Pisa** hanno supportato le scuole pisane nella redazione dei progetti in risposta all'Avviso del Ministero dell'Istruzione prot. 2800

del 12 novembre 2013 “Wireless nelle scuole”. I progetti sono stati impostati per la costruzione di una “Rete di scuole”, cioè interventi orientati al collegamento delle reti LAN / WLAN degli Istituti aggregati piuttosto che interventi relativi ai singoli Istituti

**tutto ciò premesso e considerato, convengono quanto segue:**

### **Articolo 1 - Premessa**

La premessa costituisce parte integrante del presente Protocollo di Intesa.

### **Articolo 2 – Obiettivi**

La Provincia di Pisa, il Comune di Pisa e l’Università di Pisa, attraverso la sottoscrizione del presente protocollo intendono raggiungere il seguente obiettivo:

la realizzazione di una infrastruttura e relativa mappatura di rete telematica di collegamento di tutti gli istituti scolastici di ogni ordine e grado del territorio cittadino; tale infrastruttura potrà essere collegata a larga banda alla rete della ricerca (GARR).

### **Articolo 3 – Impegni delle parti**

Per il raggiungimento degli obiettivi di cui all’articolo 2 i sottoscrittori si impegnano a:

- individuare le priorità di intervento sul territorio sulla base delle proposte formulate dallo specifico gruppo tecnico di cui al successivo articolo 4;
- rendere disponibili porzioni di rete e/o di infrastruttura di loro proprietà (circuiti fisici o virtuali, canalizzazioni anche utilizzate per infrastrutture non telematiche, fibre) ;
- contribuire fattivamente con proprio personale, da individuare di volta in volta, alla realizzazione degli obiettivi e delle azioni.
- tenere in efficienza, a proprie spese, l’infrastruttura di rete di rispettiva proprietà svolgendo altresì opportuna manutenzione della stessa.

In particolare, l’Università di Pisa offrirà i seguenti servizi ad altissimo valore aggiunto:

- amministrazione della infrastruttura di rete per il collegamento a larga banda delle singole scuole.
- connessione a larghissima banda (10 Gbit/sec) della rete scolastica alla rete della ricerca nazionale (GARR), tramite la rete dell’università di Pisa e utilizzando la banda dell’Università per il collegamento alla rete della ricerca.
- realizzazione e gestione del portale di accesso, controllo e monitoraggio del progetto “CHLOE net” e dei servizi su questo transitanti;

- controllo e monitoraggio degli accessi dei singoli istituti.

L'adesione al presente protocollo non comporta impegni vivi di spesa a carico dei soggetti sottoscrittori.

#### **Articolo 4 – Gruppo tecnico**

La Provincia di Pisa, il Comune di Pisa e l'Università di Pisa costituiranno un gruppo tecnico composto da uno o più referenti da esse nominati, con compiti di :

- condivisione conoscenza sulle infrastrutture presenti e utilizzabili
- individuazione delle priorità di intervento sull'attivazione dei plessi scolastici che tenga conto sia delle esigenze progettuali rappresentate dall'istituto sia della situazione logistica di facilità di utilizzo dell'infrastruttura esistente
- proposta delle soluzioni tecniche più idonee a realizzare l'intervento
- pianificazione/monitoraggio delle attività
- predisposizione di un report annuale sintetico sullo stato di attuazione del presente protocollo

Si stabilisce che il primo obiettivo da conseguire è la definizione di un piano di realizzazione dei collegamenti in fibra ottica a supporto delle scuole pisane che hanno ottenuto i finanziamenti di cui all'Avviso del Ministero dell'Istruzione prot. 2800 del 12 novembre 2013 "Wireless nelle scuole".

#### **Articolo 5 - Prodotti**

I prodotti (intendendo mappe e patrimonio conoscitivo) realizzati nell'ambito del presente Protocollo si intendono di comune proprietà e, quindi, con piena facoltà di consultazione ed utilizzo a fini istituzionali da parte dei soggetti firmatari.

#### **Articolo 6 - Adesioni successive**

I sottoscrittori si impegnano a promuovere la più ampia partecipazione di tutte le istituzioni e del mondo scientifico. L'adesione di altri soggetti sarà effettuata previa intesa dei firmatari.

#### **Articolo 7 - Modifiche**

Eventuali modifiche al presente Protocollo di Intesa, dovute al mutare delle condizioni organizzative, delle attività poste in essere o dei contenuti stabiliti, daranno luogo a specifiche variazioni dello stesso da approvare con appositi successivi atti.

#### **Articolo 8- Tutela della privacy**

Le parti, in ottemperanza delle norme di cui al D.Lgs. n. 196/2003 “Codice in materia di protezione dei dati personali”, delle rispettive normative e regolamentazioni regionali in materia di privacy, nonché uniformandosi al rispetto delle disposizioni regolamentari e ai pareri dell’Autorità di Garanzia preposta in materia, ciascuno per quanto di propria competenza ed in relazione alla tipologia di possibili trattamenti di dati effettuati, si impegnano a favorire lo scambio di informazioni attraverso modalità consone ed utili ad attendere con continuità, tempestività e completezza agli adempimenti di rispettiva competenza.

#### **Articolo 9 - Durata**

Il presente Protocollo di Intesa ha validità triennale dalla stipula dello stesso, fatte salve eventuali modifiche legislative all’attuale assetto organizzativo dei sottoscrittori, che siano incompatibili con l’esecuzione del Protocollo.

Sottoscritto con firma digitale

**Il Comune di Pisa**

**La Provincia di Pisa**

**L’Università di Pisa**

Pisa, 14 aprile 2015

L'antefiore documento viene sottoscritto con firma digitale.