



# *Ministero della Pubblica Istruzione*

*Dipartimento per la Programmazione ministeriale  
e per la Gestione ministeriale del bilancio, delle risorse umane e dell'informazione  
Direzione Generale per i Sistemi Informativi  
Ufficio V*

Ai Dirigenti delle scuole polo per la scuola in ospedale

e, p.c.:

Ai Direttori degli Uffici Scolastici  
Regionali  
LORO SEDI

Al Direttore Generale per lo studente  
S E D E

Prot. n. 280 del 26 gen. 2007

Oggetto: Progetto "HSH@network". Modalità attuative seconda fase del progetto.

Con riferimento alla nota n. 818 del 4 marzo 2003 con la quale si fornivano le modalità operative della prima fase del progetto HSH@Network, alla nota n. 4781 del 2 dicembre 2004, con la quale sono stati assegnati alle scuole polo regionali i fondi necessari alla realizzazione della seconda fase del progetto, alla nota n. 773 del 22 febbraio 2005 relativa alle indicazioni sull'utilizzo dei fondi assegnati e alla nota n. 2647 dell'11 luglio 2006 con la quale si è chiesta l'individuazione di 25 nuovi ospedali da inserire nel progetto, si comunicano le modalità attuative di questa nuova fase.

Com'è noto, il progetto, che utilizza strumenti innovativi sia dal punto di vista tecnologico che da quello didattico, prevede la possibilità, per il ragazzo ospedalizzato, di poter seguire le attività didattiche della propria classe di provenienza mediante l'utilizzo di un portale dedicato e di un sistema di videocomunicazione, con modalità concordate tra il personale docente e quello sanitario.

Attualmente il progetto è già attivo in 64 strutture ospedaliere.

La seconda fase del progetto prevede l'inserimento di altre 25 strutture ospedaliere selezionate in base a criteri che tengono conto dei flussi di ragazzi ospedalizzati, con particolare riferimento a quelli lungodegenti, del numero di insegnanti, degli ordini di scuola presenti, del bacino di utenza.



# *Ministero della Pubblica Istruzione*

*Dipartimento per la Programmazione ministeriale  
e per la Gestione ministeriale del bilancio, delle risorse umane e dell'informazione  
Direzione Generale per i Sistemi Informativi  
Ufficio V*

L'inserimento di una struttura ospedaliera nel progetto comporta una serie di azioni, che dovranno essere messe in atto dai Dirigenti delle scuole polo regionali, che si muovono operativamente lungo quattro direttrici principali:

- il cablaggio delle aule delle sezioni di scuola ospedaliera e di alcuni reparti, da individuare insieme ai referenti delle strutture ospedaliere;
- il collegamento alla rete esistente gestita dal Consortium GARR;
- la costituzione di una dotazione multimediale;
- le azioni atte a garantire la manutenzione delle apparecchiature e la sicurezza fisica delle stesse.

Al fine di pervenire ad una gestione razionale delle risorse economiche e al maggior coinvolgimento possibile dei responsabili delle strutture ospedaliere, si sottolinea la necessità di concordare preliminarmente con questi ultimi alcuni aspetti peculiari, anche attraverso la sottoscrizione di appositi protocolli d'intesa.

L'inserimento di una struttura ospedaliera nel progetto comporta che, da parte di quest'ultima,:

- sia resa disponibile al personale docente in servizio presso la sezione di scuola in ospedale l'utilizzo di almeno un'aula per svolgere le proprie funzioni;
- siano autorizzate le opere necessarie al cablaggio in modalità wireless o cabled delle aule e dei reparti interessati;
- sia assicurata la gestione degli apparati di rete installati nella struttura ospedaliera e il loro ricollocamento nel caso di trasferimento del reparto;

Appare, infine, indispensabile l'individuazione di un referente tecnico da parte della struttura ospedaliera che coadiuvi il personale della sezione di scuola ospedaliera.

## **Cablaggio e collegamento alla rete**

Come detto precedentemente il cablaggio dovrà essere realizzato in modalità cabled o wireless utilizzando prodotti che rispondano alle specifiche IEEE802.11g. .

La rete HSH@Network è stata realizzata e gestita dal Consortium GARR. Le caratteristiche tecniche del collegamento, le tariffe e i riferimenti necessari sono indicati in allegato. Le SS.LL. dovranno, quindi, contattare il GARR per l'inserimento delle strutture ospedaliere prescelte nella rete



# *Ministero della Pubblica Istruzione*

*Dipartimento per la Programmazione ministeriale  
e per la Gestione ministeriale del bilancio, delle risorse umane e dell'informazione  
Direzione Generale per i Sistemi Informativi  
Ufficio V*

HSH@Network. Per facilitare l'operazione è stato predisposto un modulo di richiesta pubblicato alla pagina <http://www.pubblica.istruzione.it/innovazione/progetti/hsh.shtml>.

## **Dotazione multimediale**

Per ciascuna struttura ospedaliera le SS.LL. provvederanno all'acquisto della dotazione multimediale, che si compone di:

- un numero medio di 5 personal computer portatili dotati di cuffie e webcam;
- una stampante multifunzione;
- un video proiettore;
- un apparato per la video conferenza.

I personal computer dovranno essere dotati del sistema operativo Windows XP/Pro o Vista, del pacchetto Office 2007 versione professional e di un antivirus.

Le caratteristiche tecniche delle singole apparecchiature sono riportate in allegato.

Le apparecchiature sono prese in carico dalla scuola polo regionale e concesse in comodato d'uso gratuito ai dirigenti delle sezioni di scuola ospedaliera. Esse costituiranno la dotazione multimediale delle sezioni di scuola ospedaliera. Nel caso che nella struttura ospedaliera operino più istituzioni scolastiche è nominato un referente per ciascuna struttura ospedaliera che coordinerà l'utilizzo delle apparecchiature. I personal computers assegnati alla struttura ospedaliera saranno utilizzati dai ragazzi ospedalizzati.

Il dirigente della scuola polo provvederà anche all'acquisto di prodotti di consumo (quali ad esempio il toner), da assegnare a ciascuna struttura.

## **Manutenzione e sicurezza**

Le SS.LL. provvederanno a mettere in atto ogni azione necessaria alla sicurezza fisica delle apparecchiature quali stipula di polizza assicurazione sul furto, acquisto di armadi blindati ecc.

Dovrà, inoltre, essere assicurata, con appositi contratti, la manutenzione hardware e software delle apparecchiature acquistate per un periodo di tre anni a partire dalla data di acquisto.



# *Ministero della Pubblica Istruzione*

*Dipartimento per la Programmazione ministeriale  
e per la Gestione ministeriale del bilancio, delle risorse umane e dell'informazione  
Direzione Generale per i Sistemi Informativi  
Ufficio V*

Analogamente, i dirigenti delle scuole polo potranno in essere, per le strutture ospedaliere del territorio di propria competenza, contratti di manutenzione per le apparecchiature e per le reti lan già in uso presso gli ospedali della prima fase, i cui relativi contratti, stipulati dalla scrivente direzione, sono da poco scaduti.

Si rammenta l'esigenza di fornire, a conclusione delle operazioni necessarie all'avvio di questa fase, una dettagliata relazione amministrativo-contabile che illustri tutte le operazioni effettuate. Inoltre, ogni altra esigenza che venisse a determinarsi in itinere in ordine alla realizzazione del progetto dovrà essere concordate con l'USR, che ci legge in copia, e la scrivente Direzione.

Si ringrazia per la consueta collaborazione e si resta a disposizione per ogni ulteriore chiarimento.

IL DIRETTORE GENERALE

Dott.ssa Fiorella Farinelli

Eventuali informazioni potranno essere richieste a:

Stefano De Iacobis [stefano.deiacobis@istruzione.it](mailto:stefano.deiacobis@istruzione.it) tel. 0658493697  
Domenico Sbordone [domenico.sbordone@istruzione.it](mailto:domenico.sbordone@istruzione.it) tel. 0658492801