



*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*  
Direzione Generale per gli Studi la Statistica e i Sistemi Informativi

## *“Progetto Wireless nelle Scuole”*

### *Linee Guida*

*per la presentazione di progetti finanziati con*

*D.M. 804 del 9.10.2013*

*e successivo Avviso della DGSSSI*

*n. 2800 del 12 novembre 2013*



*Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*  
Direzione Generale per gli Studi la Statistica e i Sistemi Informativi

|   |          |
|---|----------|
| <i>Obiettivi.....</i>                             | <i>3</i> |
| <i>Requisiti “qualitativi” del progetto .....</i> | <i>3</i> |
| <i>Presentazione dei progetti .....</i>           | <i>3</i> |
| <i>Autorizzazioni.....</i>                        | <i>5</i> |
| <i>Rete di scuole .....</i>                       | <i>5</i> |
| <i>Partecipazione Enti esterni .....</i>          | <i>5</i> |
| <i>Inoltro e sblocco della domanda.....</i>       | <i>6</i> |
| <i>Glossario .....</i>                            | <i>6</i> |



# *Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*

## Direzione Generale per gli Studi la Statistica e i Sistemi Informativi

### *Obiettivi*

L'obiettivo generale del finanziamento è fornire prioritariamente connettività di tipo Wireless all'interno degli Istituti Scolastici. Le attività dovranno pertanto prevedere interventi di realizzazione/ampliamento delle reti LAN / WLAN interne agli Istituti. Nel caso di Rete di scuole, sono ammessi progetti che prevedano sia interventi orientati al collegamento delle reti LAN / WLAN degli Istituti aggregati piuttosto che interventi relativi ai singoli Istituti.

Ai singoli Istituti è richiesto di fornire indicazioni in merito agli impatti che il progetto avrà sulle attività didattiche. Resta fermo il requisito generale (Art. 5 Comma 1 del bando), per cui spetta all'Istituzione Scolastica provvedere in autonomia al servizio di connettività a banda larga.

### *Requisiti “qualitativi” del progetto*

I requisiti generali del progetto dovranno rispondere alle seguenti esigenze :

1. permettere il contemporaneo accesso alla rete WLAN a tutti i partecipanti alla specifica azione didattica svolta all'interno di un determinato **ambiente didattico wireless** (garanzia di accessi contemporanei da parte dei docenti e studenti all'interno del singolo ambiente didattico wireless);
2. fornire la copertura del servizio al maggior numero di ambienti didattici wireless della scuola, rispettando il requisito descritto al punto **1**;
3. fornire soluzioni (tecniche e gestionali) che permettano l'abilitazione/riconoscimento degli accessi (abilitazione/configurazione indirizzi MAC, password di autenticazione, ecc.).

### *Presentazione dei progetti*

La presentazione dei progetti avverrà on-line tramite l'uso del portale raggiungibile al link <http://www.indire.it/bandi/wireless>.

Da Lunedì 25/11/2013 sarà disponibile una procedura sia per la **registrazione** che per il **recupero password** per gli Istituti non in possesso di credenziali eventualmente già assegnate in occasione di progetti/iniziative gestite in precedenza dall'Istituto INDIRE (es. **PuntoEdu**).

La procedura comporterà il download di un documento che dovrà essere compilato, firmato dal Dirigente Scolastico e inviato tramite lo stesso portale. La firma potrà avvenire con firma digitale, oppure allegando il documento cartaceo scannerizzato dopo avere apposto firma autografa.



# Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

## Direzione Generale per gli Studi la Statistica e i Sistemi Informativi

Successivamente, verranno inviate le credenziali di accesso all'indirizzo e-mail istituzionale della scuola.

A partire dal 06/12/2013 e sino alle ore 23.59 del 16/12/2013 il portale sarà disponibile per la compilazione del formulario, dove saranno raccolte informazioni relative a:

- indicazione dei requisiti che daranno priorità nella definizione della graduatoria finale;
- documento descrittivo del progetto tecnico per il quale si richiede il finanziamento;
- **informazioni relative alla struttura scolastica** (es. tipo di connettività a banda larga presente, numero di ambienti didattici wireless disponibili nell'Istituto prima e dopo il progetto, descrizione degli impatti sulla didattica);
- configurazione del progetto con le relative voci di costo.

Nel documento descrittivo del progetto tecnico (preferibilmente in formato PDF), potranno essere riportate informazioni quali la topologia fisica della rete, i nuovi apparati introdotti, la determinazione degli ambienti didattici wireless realmente coperti dal servizio, soluzioni adottate per l'abilitazione/configurazione degli accessi (punto 3 del paragrafo *Requisiti del progetto*).

La parte "tecnica" della presentazione del progetto consisterà nell'inserimento di un insieme di attività/componenti (*Configurazione del progetto*) a cui attribuire voce di costo, tipologia voce, costo unitario e quantità.

Oltre alle *tipologie di voci* predeterminate, di cui si richiede *comunque prioritariamente l'utilizzo*, sarà comunque possibile inserire voci aggiuntive utilizzando la tipologia "altro". In questo caso sarà necessario fornire maggiori dettagli descrittivi nel campo "Voce di costo".

Allo scopo di fornire indicazioni a supporto della stesura del progetto tecnico, riportiamo di seguito la *tipologie di voci di costo* che saranno disponibili nella relativa sezione di configurazione:

### **Tipologia di Voci**

cablaggio strutturato (cavi, connettori, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)

armadi di rete - rack

accessori armadi di rete - rack

apparecchiature per collegamenti alla rete locale

apparecchiature per collegamenti alla rete Internet

apparecchiature per collegamenti alla rete Wireless

accessori apparecchiature di rete

attività configurazione apparati

certificazione impianti

progettazione, installazione e collaudo

assistenza e manutenzione

altro (da specificare nella voce di costo)

Una volta completato l'inserimento dei dati del progetto, al momento dell'inoltro sarà possibile stampare (anche solo in formato digitale) un documento PDF che riepilogherà le informazioni



## *Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*

### Direzione Generale per gli Studi la Statistica e i Sistemi Informativi

inserite. Si consiglia vivamente di conservarne copia. La stessa potrà essere richiesta dagli Uffici Centrali che si occuperanno della gestione delle restanti procedure.

Dal 25/11/2013 le scuole potranno inoltre rivolgere domande relative al finanziamento, alle procedure o segnalare eventuali anomalie tramite la funzione *Comunicazioni con l'help desk*, fornendo i necessari recapiti (indirizzo e-mail e telefono) a cui poter essere contattati.

Tutte le segnalazioni di carattere generale andranno ad alimentare la funzione di FAQ che verrà attivata nella stessa data sulla pagina principale del portale.

### *Autorizzazioni*

La documentazione richiesta nell' Art. 5 dell' Avviso n. 2800 del 12 novembre 2013 (comprensiva di eventuali accordi per la formazione di Reti di scuole), non dovrà essere fornita al momento della presentazione del progetto, ma dovrà restare agli atti della scuola e presentata qualora sia richiesta dagli Uffici preposti.

### *Rete di scuole*

La presentazione di progetti da parte di Reti di scuole è elemento che fornisce priorità all'interno della graduatoria finale. L'inserimento dei progetti dei singoli Istituti sarà responsabilità della sola scuola capofila a cui, in fase di verifica, potrà essere richiesta tutta la documentazione contemplata nell'Avviso. Invitiamo pertanto la stessa a raccogliere tutte le autorizzazioni richieste alle singole Istituzioni scolastiche (Art. 5 Comma 1 dell' Avviso) aggregate alla rete.

In questo caso, il formulario presente sulla piattaforma prevede l'inserimento delle informazioni relative alle singole scuole appartenenti alla rete, sia per quanto riguarda le **Informazioni relative alla struttura scolastica** che quelle relative alle configurazioni dei singoli interventi sulla sede (**Configurazione del progetto**, paragrafo *Presentazione dei progetti*).

### *Partecipazione Enti esterni*

La partecipazione di Enti esterni va intesa come attività di supporto al progetto e non dovrà prevedere oneri economici che possano gravare sul finanziamento richiesto.

Le forme di collaborazione dovranno sinteticamente descritte all'interno del formulario e possono rientrare in attività quali erogazione di risorse economiche aggiuntive, consulenza nella progettazione, formazione sull'uso della tecnologia, realizzazione opere infrastrutturali (attività murarie, impianti elettrici ecc.), ecc.



# *Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*

## Direzione Generale per gli Studi la Statistica e i Sistemi Informativi

### *Inoltro e sblocco della domanda*

La data di presentazione del progetto è elemento che fornisce priorità nell'assegnazione del finanziamento. La funzione di sblocco, utilizzabile in caso di modifiche al progetto, comporterà la variazione della data di presentazione.

Pertanto, ai fini della compilazione della graduatoria definitiva, farà fede la data dell'ultimo inoltro effettuato.

### *Glossario*

**ambiente didattico** : ambienti scolastici (aule, laboratori, aula magna, biblioteca, palestre) dove vengono svolte quotidianamente le consuete lezioni, esercitazioni, ecc.

**azione didattica** : lezione, esercitazione, seminario ecc. svolte all'interno degli ambienti scolastici da studenti e docenti.

**ambiente didattico wireless** : ambienti didattici **raggiunti** da connettività wireless (accesso ad HotSpot per rete wireless), fruibile con accessi simultanei da parte di studenti e docenti, ed utilizzabili nel corso dell'azione didattica