



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



IL PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020

"PER LA SCUOLA"

Competenze e ambienti per l'apprendimento

Quesiti ricorrenti sull'attuazione dei progetti

SCUOLA DIGITALE RETE LAN WLAN CABLAGGIO
SCUOLA DIGITALE RETE LAN WLAN CABLAGGIO
RETE LAN WLAN CABLAGGIO
RETE LAN WLAN CABLAGGIO
SCUOLA DIGITALE
RETE LAN WLAN CABLAGGIO
SCUOLA DIGITALE CABLAGGIO
CABLAGGIO SCUOLA DIGITALE
CABLAGGIO SCUOLA DIGITALE
RETE LAN WLAN CABLAGGIO
RETE LAN WLAN CABLAGGIO
SCUOLA DIGITALE
SCUOLA DIGITALE
RETE LAN WLAN CABLAGGIO
SCUOLA DIGITALE



AVVISO PROT. N. 9035 DEL 13/07/2015 PER LA REALIZZAZIONE, L'AMPLIAMENTO O L'ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DI RETE LAN/WLAN

SOMMARIO

QUESITI RICORRENTI SULL'ATTUAZIONE DEI PROGETTI	3
❖ FAQ sui beneficiari.....	3
❖ FAQ sulle spese ammissibili.....	3
❖ FAQ sulla scelta della sotto azione e sulla candidatura.....	5
❖ FAQ sulla piattaforma.....	8

QUESITI RICORRENTI SULL'ATTUAZIONE DEI PROGETTI

❖ FAQ sui beneficiari

1. I CPIA rientrano tra i beneficiari del presente avviso?

L'avviso prot. n. AOODGEFID/9035 del 13/07/2015 per la realizzazione, l'ampliamento o l'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN non include tra i beneficiari i CPIA. Per questi ultimi è prevista la pubblicazione di avvisi ad hoc che includeranno sia interventi infrastrutturali di rete, sia azioni mirate per l'innovazione tecnologica e i laboratori.

2. Possono considerarsi tra i destinatari dell'avviso anche i Conservatori Statali di Musica?

No, i Conservatori Statali non fanno parte dei beneficiari del PON "Per la Scuola" poiché di competenza dell'AFAM.

3. Nell'Avviso a cosa si fa riferimento con la dicitura "plessi", al singolo codice meccanografico oppure all'edificio fisico in cui è ubicata la scuola?

Per plessi si intendono i singoli codici meccanografici che compongono l'istituzione scolastica. Si ricorda tuttavia che la candidatura deve avvenire con il codice meccanografico principale selezionando in piattaforma i plessi su cui si vuole intervenire.

4. Possono considerarsi tra i destinatari dell'Avviso 9035 del 13.07.2015 anche le scuole dell'infanzia?

Sì, le scuole dell'infanzia possono partecipare all'Avviso prot. n. 9035.

❖ FAQ sulle spese ammissibili

1. In che consiste la progettazione? Il personale che predispose la candidatura può essere retribuito come progettista?

La progettazione consiste nell'insieme delle attività di definizione e gestione del progetto che è necessario vengano espletate dall'autorizzazione dello stesso in poi. Non rientrano nella definizione di progettazione, e quindi non possono essere retribuite a valere sul progetto, tutte le attività propedeutiche alla definizione iniziale dell'intervento e all'inserimento in piattaforma della candidatura. Il progettista può essere selezionato tra il personale interno della scuola o individuato come professionista esterno solo successivamente all'autorizzazione, mediante un avviso pubblico, secondo le modalità che verranno meglio specificate nelle "Linee guida per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture" di prossima pubblicazione. La progettazione consta sostanzialmente delle attività propedeutiche all'indizione della procedura di evidenza pubblica e alla predisposizione del relativo capitolato tecnico, nonché delle operazioni di aggiornamento e verifica delle informazioni inserite in piattaforma. Il progettista non potrà in nessun caso ricoprire anche il ruolo di collaudatore del progetto.

2. In che consiste il collaudo? Chi può fare il collaudatore?

Il collaudo consiste nella verifica della completezza e del corretto funzionamento delle attrezzature che sono state acquistate con il progetto. Il Dirigente scolastico nomina un collaudatore singolo o una commissione di collaudo selezionati tra il personale interno della scuola munito di adeguata competenza tecnica. Nel caso in cui l'organico dell'istituzione scolastica non includesse personale esperto si potrà procedere mediante selezione di un collaudatore esterno, secondo le modalità che verranno descritte nelle "Linee guida per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture" di prossima pubblicazione. È compito del collaudatore redigere, insieme al rappresentante della ditta e ad un rappresentante dell'istituzione scolastica, il verbale di collaudo. In nessun caso le attività di collaudo possono essere affidate al progettista.

3. Nell'Avviso si parla di voce di costo "Acquisti di beni (fornitura)"; è prevista anche "la posa in opera"?

Le istituzioni scolastiche devono prevedere, nei relativi avvisi per l'affidamento delle forniture, che la ditta garantisca la necessaria assistenza tecnica all'installazione, al collaudo e alla gestione del sistema. Il costo delle dotazioni tecnologiche utili a realizzare, ampliare o adeguare l'infrastruttura e i relativi punti di accesso alla rete LAN/WLAN e degli arredi correlati devono essere quindi già comprensivi di posa in opera.

4. Le spese generali (voci di spesa A, B, D, E, F e G) possono essere variate anche dopo l'autorizzazione?

Le percentuali relative alle voci di spesa A, B, D, E, F e G possono variare solo a vantaggio della voce Acquisti (C), tale variazione potrà essere effettuata anche in fase attuativa alla luce dei costi reali del progetto. Si ricorda tuttavia che tali voci, una volta diminuite, non potranno essere ripristinate.

5. E' possibile azzerare la voce di spesa relativa alla pubblicità?

Le attività pubblicitarie sono obbligatorie, pertanto l'Istituzione scolastica che intende variare la percentuale di costo associata alla relativa voce (E) dovrà comunque garantire adeguate forme di pubblicità da imputare a fonti finanziarie diverse da quelle oggetto del presente Avviso. Dunque è possibile azzerare la voce E a vantaggio della voce C, ma solo a condizione che ciò non vada a scapito della promozione del progetto, della quale deve essere fornita adeguata documentazione anche nel caso in cui sia avvenuta senza costi o coperta con risorse dell'Istituto.

6. Per l'acquisto di notebook e pc c'è un limite di spesa? Oltre a notebook e pc, si può prevedere anche l'acquisto di LIM e tablet?

Con riferimento all'acquisto di notebook e pc, si precisa che pur non essendo previsto un limite di spesa, in fase di valutazione del progetto si terrà conto della coerenza degli acquisti (tipologia e quantità) con l'obiettivo dell'intervento, e che le strumentazioni indicate nell'Allegato 1 par. 6.1 "Tipologie di forniture ammissibili" si intendono funzionali all'efficiente gestione della rete degli edifici scolastici. Le LIM e i tablet invece non costituiscono una tipologia di spesa ammissibile nell'ambito di questo Avviso. Verranno pubblicati da questa AdG avvisi *ad hoc* per l'acquisto di dotazioni tecnologiche.

7. Gli importi delle forniture e delle spese generali da inserire in piattaforma ai fini della candidatura all'Avviso 9035/2015 devono essere comprensivi di IVA?

Sì, l'IVA rappresenta un costo ammissibile a valere sui progetti FESR. Tutti gli importi dei servizi e delle forniture, dalla fase di candidatura fino alla rendicontazione del progetto, devono essere considerati e inseriti in piattaforma comprensivi del costo dell'IVA.

❖ FAQ sulla scelta della sotto azione e sulla candidatura

1. Ai fini della candidatura sono valide le delibere degli OO.CC. con data antecedente alla pubblicazione dell'avviso?

Le delibere degli OO.CC. devono riportare data successiva la pubblicazione dell'avviso.

2. Il progetto deve individuare dettagliatamente le attrezzature ed i materiali che si intendono acquistare per la realizzazione del laboratorio/aula multimediale? Ai fini dell'inserimento on-line è necessaria anche una dettagliata descrizione delle finalità metodologico-didattiche?

Il progetto da presentare in sede di Collegio dei docenti prima, e Consiglio di Istituto poi, deve essere molto puntuale e dettagliato e prevedere tutti i requisiti indicati sull'avviso prot. 9035 del 13/07/2015 (par. 3 "Modalità di partecipazione", pg.6 e ss. - punto elenco). Come modello per la redazione del progetto può essere utilizzato il format previsto dalle Schede Descrittive dei Progetti del POF, completo dei requisiti di cui sopra.

3. Un'istituzione superiore costituita 1.300 allievi distribuiti su tre plessi, ubicati in luoghi diversi della città, con molteplici indirizzi di studio, ha un unico codice meccanografico ma 3 codici meccanografici per gli organici. Nel plesso più grande, che accoglie circa 900 studenti, esiste già la cablatura LAN di tutti gli ambienti didattici, ma si vorrebbe richiedere la realizzazione anche di una rete wireless (WLAN) per l'uso didattico di supporti informatici degli studenti come tablet, pc, etc. Nei 2 plessi più piccoli, che accolgono circa 200 allievi ciascuno, si vuole invece realizzare una cablatura LAN degli ambienti scolastici.

1- La scuola ha titolo a partecipare ad uno o due bandi?

2- Se avesse titolo a partecipare a solo un bando, qual è l'entità della cifra disponibile?

3- È possibile definire nel progetto l' articolazione per realizzare entrambi gli interventi (parte WLAN e parte LAN) ?

1- La scuola può partecipare al bando candidandosi per una sola delle 2 sotto-azioni previste (A1 Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN; A2 Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati). Se la scuola non ha beneficiato del finanziamento di cui all'Avviso prot. n. 2800/2013, può scegliere se presentare un progetto per la realizzazione dell'infrastruttura di rete (sotto azione A1) o per l'ampliamento dell'infrastruttura di rete (sotto azione A2).

2- Poiché codesta istituzione scolastica (univocamente identificata con un meccanografico) registra un numero di alunni maggiore di 1200 ha diritto a presentare un progetto con un importo massimo di 18.500 €.

3- All'interno di un progetto possono essere previste più tipologie di intervento (nello specifico si può presentare un progetto che preveda un sistema di rete misto LAN e WLAN), nonché l'acquisto dei beni indicati nella circolare al paragrafo 3.6 lettera C. Forniture.

4. Qual è il documento richiesto ai fini dell'autorizzazione da parte dell'ente locale alla realizzazione o ampliamento dell'infrastruttura?

In fase di candidatura è necessario presentare la dichiarazione da parte dell'istituzione scolastica di aver comunicato all'ente locale l'intenzione di aderire all'avviso. L'autorizzazione alla realizzazione o all'ampliamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, rilasciata dall'ente locale proprietario dell'edificio, sarà richiesta solo a seguito dell'approvazione del progetto.

- 5. Una scuola costituita da 4 plessi per un totale di circa 750 alunni può candidarsi con un progetto che preveda il cablaggio strutturato di tre sedi o l'intervento deve necessariamente interessare tutti gli edifici? Qual è il massimale a previsto nel caso in cui la progettazione coinvolga solo tre plessi?**

Poiché codesta istituzione scolastica si compone di un numero di plessi superiore a 3 e prevede di presentare un progetto di realizzazione dell'infrastruttura di rete su almeno 3 dei suoi plessi, può presentare una candidatura con il massimale di 18.500 €.

- 6. Come verrà applicato il criterio di valutazione "a) disagio negli apprendimenti" alle scuole ricadenti nel territorio regionale del Friuli Venezia Giulia, caratterizzato dalla presenza della minoranza linguistica slovena?**

Il criterio di valutazione "a) disagio negli apprendimenti", come indicato nella nota metodologica, prende in considerazione i punteggi ottenuti dalle scuole e dagli allievi in italiano e matematica. Per le scuole ricadenti all'interno delle comunità di minoranza linguistica, al fine di evitare disparità nella valutazione, all'indicatore "a) disagio negli apprendimenti" verrà attribuito un valore pari alla media nazionale dei punteggi.

- 7. Le istituzioni scolastiche già parzialmente dotate di infrastrutture di rete possono candidarsi per entrambe le sotto azioni? Nel caso in cui fosse possibile, devono necessariamente fare richiesta per la sotto azione A2 Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati?**

Le istituzioni scolastiche, cui è rivolto l'avviso, possono partecipare candidandosi per una sola delle due sotto azioni previste (A1 Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN; A2 Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati). Le scuole che hanno beneficiato del finanziamento di cui all'Avviso prot. n. 2800/2013 possono candidarsi esclusivamente per progetti di ampliamento e adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN (sotto azione A2). Le altre istituzioni scolastiche possono optare per una o per l'altra sotto-azione.

- 8. In fase di candidatura (par. 4.4 dell'allegato 1) è necessario disporre già di un capitolato tecnico (che prevede tutto il dettaglio dei costi) o è sufficiente indicare in un'unica voce l'importo massimo per il quale si concorre, eventualmente suddiviso nelle voci di costo per le "spese generali" e "di fornitura". Come è possibile quantificare e prevedere il costo di ciascuna attrezzatura necessaria (ad esempio "Armadi di rete", "Accessori di rete", "Cablaggio strutturato") se non si dispone prima di un capitolato tecnico che il par. 3.5 prevede sia redatto dopo l'approvazione del progetto.**

Nella fase di candidatura è sufficiente inserire in piattaforma un'idea progettuale sufficientemente descrittiva dell'impianto da realizzare unitamente ad una stima dei relativi costi. A tal fine possono essere utilizzati i cataloghi pubblici forniti dalle ditte o il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA). Sarà opportuno, inoltre definire le spese generali secondo le percentuali di spesa massima indicate nell'Avviso.

Si precisa che le voci relative agli acquisti potranno essere aggiornate successivamente all'autorizzazione, alla luce del capitolato tecnico definitivo, attraverso apposite funzioni della piattaforma, naturalmente sempre nel rispetto del massimale autorizzato.

9. Nell'Avviso 9035 (punto 1 lettera b) si richiede che il progetto sia coerente con il Piano dell'Offerta Formativa (POF) della scuola, specificando la presenza di progetti didattici per i quali è previsto l'uso della rete e il grado di coinvolgimento di insegnanti ed alunni. Come conciliare tale adempimento con la definizione e l'approvazione del POF che prevede tempistiche più ampie rispetto ai termini indicati nel presente Avviso?

Come specificato nell'Avviso, il progetto presentato deve risultare coerente con gli obiettivi del Piano dell'offerta formativa.

Pertanto, è necessario specificare in fase di candidatura la presenza di progetti didattici per i quali è previsto l'uso della rete e il grado di coinvolgimento di insegnanti e alunni nei predetti progetti. Nel caso in cui l'istituzione scolastica non abbia ancora provveduto alla redazione e all'approvazione del nuovo POF, è possibile far riferimento al POF dell'anno precedente. Sarà in ogni caso necessario inserire nel nuovo POF, quando sarà redatto, il riferimento al progetto relativo all'Avviso 9035.

10. Nel caso di un progetto per la realizzazione di una connessione WLAN in ambienti già dotati un una connettività via cavo, come compilare le tabelle relative alla rilevazione dello stato di connessione della scuola?

Le tabelle di pag. 16 e di pag. 33 dell'Allegato 1 devono essere compilate in base al tipo di connessione che si intende realizzare con la partecipazione all'Avviso. Dunque, la "connessione" può essere intesa come connessione LAN o WLAN.

Pertanto, nella voce "Rilevazione stato connessione" la scuola è chiamata ad inserire, per ogni plesso annesso alla sede principale, il numero degli ambienti, il loro stato di connettività e gli ambienti per i quali si richiede una connessione in relazione al tipo di connessione che si vuole realizzare (LAN o WLAN).

Si ricorda, inoltre, che ai fini del punteggio attribuito sulla base dei dati inseriti, la piattaforma rileva la percentuale di copertura raggiunta dopo l'intervento e non il livello di partenza della copertura. Pertanto, maggiore è il livello di copertura (LAN o WLAN) che si intende realizzare, maggiore sarà il punteggio assegnato.

11. Nel caso di presentazione Progetto per la realizzazione di infrastrutture di rete per 3 plessi, relativamente alla valutazione del punto e), che è dotazione di connettività della scuola in ingresso di almeno 30 Mb, come deve essere compilato visto che i tre plessi hanno tre diversi contratti di connettività?

Poiché la piattaforma consente un unico inserimento relativo alla presenza di una connettività in ingresso, è necessario che la scuola riporti il riferimenti al contratto relativo al servizio di maggiore connettività.

12. Nella compilazione online della candidatura per il modulo A2 "Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati" la piattaforma presenta un massimale di 15.000€ invece che di 7.500 €. E' un errore della piattaforma?

Se la scuola non ha beneficiato del finanziamento di cui all'Avviso prot. n. 2800/2013, può scegliere se presentare un progetto per la realizzazione dell'infrastruttura di rete (sotto azione A1) o per

l'ampliamento dell'infrastruttura di rete (sotto azione A2). Se la scuola, pur non avendo partecipato all'Avviso prot. n. 2800/2013, sceglie la sotto azione A2 ha diritto ad usufruire di un importo massimo pari a 15.000€.

13. Il criterio d) "livello di copertura del sistema infrastrutturale che si intende realizzare all'esito dell'attuazione del progetto" è calcolato sulla base dei dati riferiti a tutti i plessi della scuola o soltanto ai plessi coinvolti dall'intervento?

Il criterio di valutazione d) "livello di copertura del sistema infrastrutturale che si intende realizzare all'esito dell'attuazione del progetto" sarà calcolato in base a quanto dichiarato dalla scuola nella "Rilevazione stato di connessione" dei plessi coinvolti nel progetto presentato.

❖ **FAQ sulla piattaforma**

1. È possibile iniziare ad implementare la piattaforma prima della data di apertura alle candidature (07/09/2015) indicata nell'avviso?

No, la piattaforma GPU/INDIRE verrà attivata in concomitanza con l'apertura alle candidature (07/09/2015). Si consiglia, tuttavia, di definire la proposta progettuale seguendo le indicazioni riportate nell'avviso e nel relativo Allegato 1 (Manuale operativo) al fine di accelerare le operazioni di caricamento in piattaforma.

2. Nell'avviso per la richiesta di cablaggi e reti LAN e WLAN si definiscono quali saranno gli indicatori che forniranno punteggio nell'allegato 2 "Nota metodologica relativa alla quantificazione dell'indicatore che esprime il disagio negli apprendimenti" si fa riferimento ai dati invalsi e al calcolo della differenza dei risultati tra gli anni 2012-13 e 2013-2014. Il calcolo suddetto va effettuato dall'istituto o essendo dati già inseriti viene effettuato in automatico dal GPU?

I parametri relativi ai criteri di selezione richiesti ai punti a), b), c) del par. 3.2.B dell'Avviso Prot. 9035 saranno calcolati automaticamente dalla piattaforma GPU sulla base dei dati INVALSI relativi al codice meccanografico fornito in fase di presentazione del progetto. L'istituzione scolastica non deve pertanto inserire manualmente nessuno dei parametri descritti nelle note metodologiche di cui agli allegati 2-3-4 dell'Avviso.

3. Come si modifica il dato numero alunni singoli plessi?

Non è possibile modificare in piattaforma il numero degli alunni. Per la candidatura a questo Avviso la scuola troverà già inserito in piattaforma un dato previsionale ottenuto dalla valutazione delle preiscrizioni. Per i successivi Avvisi verrà invece utilizzato il dato assestato relativo all'organico di diritto.

