



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



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

MIUR

# PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020

# PER LA SCUOLA



## Competenze e ambienti per l'apprendimento

**I.C. "A. VOLPI"  
CISTERNA DI LATINA  
2-3 SETTEMBRE 2015**



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

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

**Programma plurifondo finalizzato al miglioramento del servizio istruzione**

**I NUMERI DEL PON**

20 REGIONI

8.730 SCUOLE

3 MLD RISORSE DISPONIBILI



**FESR: Fondo Europeo di Sviluppo Regionale per interventi infrastrutturali**

**Fondi per macroarea**

■ Regioni meno sviluppate ■ Regioni in transizione ■ Regioni più sviluppate



■ FSE ■ FESR

**FSE: Fondo Sociale Europeo per la formazione e il miglioramento delle competenze**

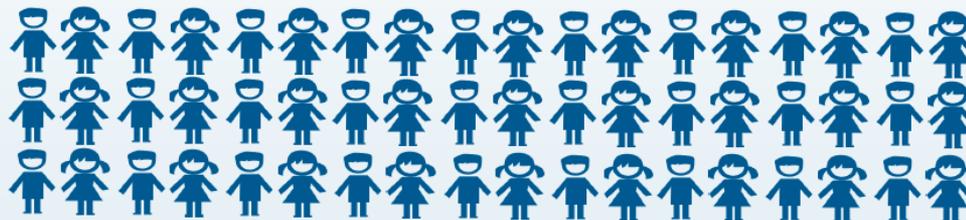
# I DESTINATARI DEL PON



3 MLN STUDENTI

250.000 DOCENTI E PERSONALE DELLA SCUOLA

200.000 ADULTI



STUDENTI



DOCENTI



ADULTI



# Gli obiettivi di questo primo intervento FESR



UNIONE EUROPEA

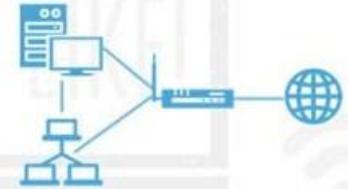
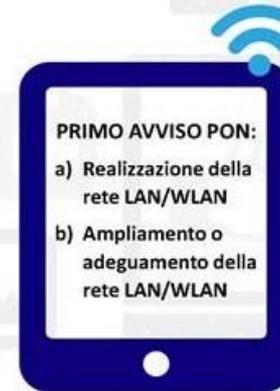
FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI  
**pon**  
2014-2020  
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

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

## INNOVAZIONE TECNOLOGICA



**Favorire l'accesso alla rete per tutti gli ambienti scolastici (di tale capacità di accesso)**

**Trasformare aree e ambienti didattici in aree e ambienti didattici dotati di connessione rete LAN/WLAN**

**Portare la connettività senza fili in aree interne agli edifici scolastici per la fruizione dei contenuti digitali**

**Permettere a studenti e docenti di fruire di risorse digitali nella didattica di classe**

**MIUR\_Avviso  
Prot.n.AOODGEFID/9035  
Roma, 13 luglio 2015**

# Accordi di Partenariato: le azioni e le sottoazioni poste a bando

## L'obiettivo specifico 10.8

### Schema obiettivo tematico 10

#### ASSE I - FSE

10.i - Ridurre e prevenire l'abbandono scolastico precoce e promuovere la parità di accesso all'istruzione prescolare, primaria e secondaria di elevata qualità, inclusi i percorsi di istruzione (formale, non formale e informale) che consentano di riprendere percorsi di istruzione e formazione

10.iii - Rafforzare la parità di accesso all'apprendimento permanente per tutte le fasce di età nei contesti formali, non formali e informali, aggiornando le conoscenze, le abilità e le competenze della manodopera e promuovendo percorsi di istruzione flessibili anche tramite l'orientamento professionale e la convalida delle competenze acquisite

10.iv - Migliorare la pertinenza dei sistemi di istruzione e formazione al mercato del lavoro, favorendo il passaggio dall'istruzione al mondo del lavoro e rafforzando i sistemi di istruzione e formazione professionale nonché migliorandone la qualità, anche mediante meccanismi di anticipazione delle capacità, l'adeguamento dei curriculum e l'introduzione e lo sviluppo di programmi di apprendimento basati sul lavoro, inclusi i sistemi di apprendimento duale e i programmi di apprendistato

10.1 Riduzione fallimento formativo e dispersione scolastica e formativa

10.2 Miglioramento delle competenze chiave degli allievi

10.9 Miglioramento delle capacità di auto-diagnosi, auto-valutazione e valutazione delle scuole e di innovazione della didattica

10.3 Innalzamento del livello di istruzione della popolazione adulta

10.6 Qualificazione dell'offerta di istruzione e formazione tecnica e professionale

10.8 Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi

#### ASSE II - FESR

10.a - Investire nell'istruzione, nella formazione e nella formazione professionale per la qualificazione professionale e nella formazione permanente, sviluppando l'infrastruttura scolastica e formativa

10.7 Aumento della propensione dei giovani a permanere nei contesti formativi e miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici

10.8 Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi

Priorità di investimento

10.a

Obiettivo specifico  
10.8

**MIUR\_Avviso  
Prot.n.AOODGEFID/9035  
Roma, 13 luglio 2015**

**Allegato n.1\_Manuale operativo**

# Accordi di Partenariato: AZIONE 10.8.1

## Azione 10.8.1

### Articolazione dell'obiettivo specifico 10.8 nelle Azioni



# Due sottoazioni 10.8.1.A1/10.8.1.A2



Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per	Sotto-azioni poste a bando (PROGETTO)	Tipo di modulo
	10.8.1.A Dotazioni tecnologiche e ambienti multimediali	10.8.1.A1 Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN 10.8.1.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  
REALIZZAZIONE**

**10.8.1.A1**

**AMPLIAMENTO/  
ADEGUAMENTO**

**10.8.1.A2**

# IL FINANZIAMENTO

Scuole che non hanno beneficiato del Bando Wireless prot. n. 2800/2013

AZIONE

SOTTO-AZIONE

TIPO di MODULO

10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave

10.8.1.A  
Dotazioni  
tecnologiche e  
ambienti multimediali

Uno a  
scelta tra

10.8.1.A1

Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN

1 MODULO

10.8.1.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

1 MODULO

... purchè il progetto interessi almeno 3 plessi

Tali scuole hanno una possibilità di richiesta più ampia e POSSONO partecipare CANDIDANDOSI PER UNA SOLA DELLE DUE SOTTOAZIONI

A1:  
€18.500

A2:  
€ 7.500

un progetto -> un modulo

PROGETTO

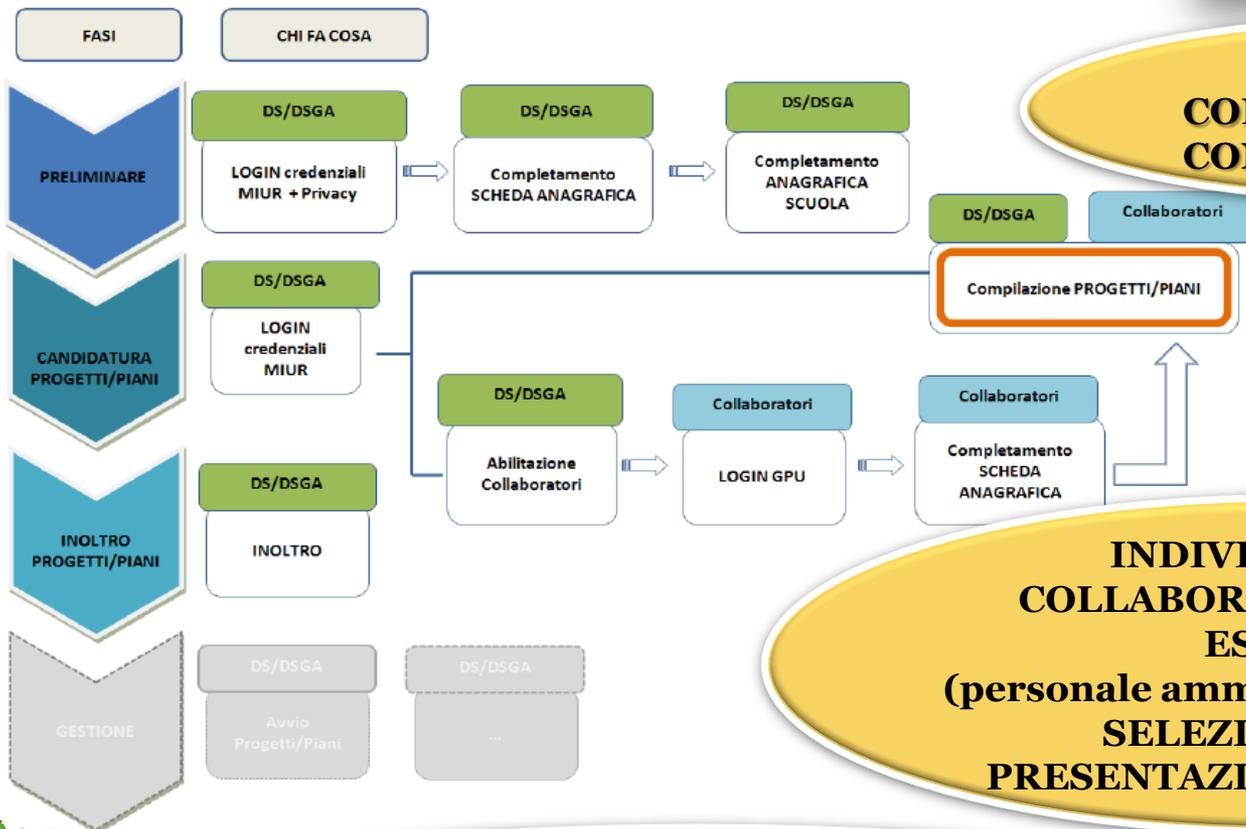
(con titolo e descrizione)

Scelta TIPO di MODULO

MODULI

(con titolo e descrizione)

# Percorso di candidatura



**DELIBERE:  
COLLEGIO DEI DOCENTI  
CONSIGLIO DI ISTITUTO**

**INDIVIDUAZIONE  
COLLABORATORI INTERNI  
ESPERTI  
(personale amministrativo/docenti)  
SELEZIONATI CON  
PRESENTAZIONE CURRICULO**

**3**  
**PROGETTAZIONE / elaborazione e  
inserimento dati in piattaforma  
PREDISPOSIZIONE CAPITOLATO TECNICO  
GESTIONE  
ATTUAZIONE PROGETTO**

# Tipologia di fornitura ammissibile

(85% del finanziamento)

L'idea  
progettuale  
prevede di  
coinvolgere  
tutti i plessi

LA RETE  
e  
L'HARDWARE

Massima ricerca di coerenza,  
di integrazione e senso di  
azione con  
RAV-Piano di miglioramento  
POF triennale

Tipologie di fornitura	10.8.1.A Dotazioni digitali e ambienti multimediali	
	10.8.1.A1 Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN	10.8.1.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
Accessori apparecchiature di rete	X	X
Accessori armadi di rete	X	X
Accessori/carrelli per dispositivi tecnologici	X	X
Altro	X	X
Apparecchiature per collegamenti alla rete	X	X
Armadi di rete	X	X
<i>Attività configurazione apparati</i>	X	X
Ausili hardware per l'utilizzo dei dispositivi tecnologici da parte di utenti con disabilità	X	X
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	X	X
Materiale di arredo correlato alla nuova metodologia didattica e/o all'infrastruttura di rete	X	X
Materiale di arredo per facilitare l'utilizzo dei dispositivi acquistati a utenti con disabilità	X	X
Notebook	X	X
Pc fisso	X	X
Server	X	X
Software di rete	X	X
Software di sistema	X	X
Software indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature (es. software per la didattica)	X	X
Software per la sicurezza	X	X
Software per l'utilizzo delle apparecchiature da parte di utenti con disabilità	X	X

# Tabella % costi



## 3.4 ARTICOLAZIONE DEI COSTI DEL PROGETTO

In fase di candidatura l'Istituzione scolastica presenta, unitamente al progetto, un quadro economico preliminare che deve rispettare la seguente percentuale di ripartizione dei costi:

Voci di costo	Percentuali previste
A. Progettazione	2% (max)
B. Spese organizzative e gestionali	2% (max)
C. Acquisti di beni (fornitura)	85%
D. Piccoli adattamenti edilizi	6% (max)
E. Pubblicità	2% (max)
F. Collaudo	1% (max)
G. Addestramento all'uso delle attrezzature	2% (max)
H. Controlli di I livello in loco	Importo fisso determinato da parte dell'AdG

# Tabella % punteggi



Il sistema SIDI elabora le informazioni inserite dalle singole istituzioni scolastiche e genera in modo automatico i punteggi che sono attribuiti sulla base della seguente griglia di valutazione:

Criterio		Punteggio max
<i>a) disagio negli apprendimenti</i>		16
<i>b) basso status socio economico e culturale della famiglia di origine</i>		16
<i>c) alto tasso di abbandono nel corso dell'anno scolastico</i>		16
<i>d) livello di copertura del sistema infrastrutturale che si intende realizzare all'esito dell'attuazione del progetto (in base al numero degli spazi e delle aule della scuola)</i>		
<i>d1) REALIZZAZIONE copertura dal livello di partenza pari a 0% fino a:</i>	<i>d2) AMPLIAMENTO/COMPLETAMENTO incremento della copertura esistente che consente di arrivare a:</i>	
- 100%	- 100%	40
- 80%	- 80%	25
- 50%	- 50%	15
<i>e) dotazione di connettività della scuola in ingresso di almeno 30Mb</i>		No: 0 punti Si: 3 punti
<i>g) dotazione della scuola di servizi per gli utenti fruibili in modalità mobile (registro elettronico, biblioteca/materiali didattici on line, registrazione pasti della mensa, altro: specificare)</i>		No: 0 punti Si: 6 punti
<i>h) accordi per la gestione federata dell'identità a servizi di connettività wi-fi forniti da reti o altri enti sul territorio.</i>		No: 0 punti Si: 3 punti
<b>TOTALE</b>		<b>100</b>

# Cosa vogliamo realizzare e dove



I plessi interessati sono **TUTTI: 6**

**1) INFANZIA** (Via Oberdan, Via Monti Lepini, B.go Flora)  **RETE**

**2) PRIMARIA**

a) B.go Flora  **RETE**

b) Dante Monda  **POTENZIAMENTO RETE (W-LAN) + HARDWARE**

**3) SECONDARIA**  **POTENZIAMENTO RETE (W-LAN) + HARDWARE**

**85% costi  
IVA inclusa**

# I tempi



- **Inserimento dati in piattaforma**  
[http://www.istruzione.it/web/istruzione/pon/2014\\_2020](http://www.istruzione.it/web/istruzione/pon/2014_2020)
- **dalle ore 8:00 del giorno 07/09/2015**
- **alle ore 23,59 del giorno 09/10/2015**
  
- **Procedure di gara e affidamento entro il 31 dicembre 2015**
  
- **Acquisti e collaudi entro il 30 aprile 2016**

# Sitografia utile -Normativa



- [http://hubmiur.pubblica.istruzione.it/web/istruzione/pon/programmazione\\_2014\\_2020](http://hubmiur.pubblica.istruzione.it/web/istruzione/pon/programmazione_2014_2020)
  - [http://pon.agenziascuola.it/portale/content/index.php?action=comunicazione&id\\_m=7097](http://pon.agenziascuola.it/portale/content/index.php?action=comunicazione&id_m=7097)
  - <http://hubmiur.pubblica.istruzione.it/web/istruzione/pon/avvisi2015;jsessionid=A3508A9A9BA1D09F99CAC9E165A887Bo>
- .....
- **Avviso Fondi Strutturali Europei\_Programma Operativo Nazionale;**  
MIURProt.n.AOODGEFID/9035, Roma, 13 luglio 2015
  - **Allegato n. 1\_MANUALE OPERATIVO;** MIUR\_Avviso Prot.n.AOODGEFID/9035,  
Roma, 13 luglio 2015
  - **REGOLAMENTO (UE) N. 1301/2013 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO  
del 17 dicembre 2013**
  - **REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO  
del 17 dicembre 2013**