



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

Scuola I.C. 'FEDERICO II' JESI (ANIC830001)

Candidatura N. 4710

1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.C. 'FEDERICO II' JESI
Codice meccanografico	ANIC830001
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	PIAZZALE SAN SAVINO 1
Provincia	AN
Comune	Jesi
CAP	60035
Telefono	073158677
E-mail	ANIC830001@istruzione.it
Sito web	www.scuolafedericosecondo.it
Numero alunni	1021
Plessi	ANAA83001T - JESI 'LA GIRAFFA' ANAA83002V - JESI 'S.MARIA DEL PIANO' ANAA83003X - JESI 'CASALI SANTA' ANAA830052 - JESI 'A. FRANK' ANEE830013 - JESI 'GARIBALDI' ANEE830035 - JESI 'MAZZINI-MARCONI' ANEE830046 - JESI 'GEMMA PERCHI' ANMM830023 - SEC. I GR. JESI 'FEDERICO II'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Registrazione pasti mensa
----------------------------	---

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

La scuola non è dotata di connettività in ingresso di almeno 30Mb

Rilevazione stato connessione



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

MIUR

Scuola I.C. 'FEDERICO II' JESI (ANIC830001)

Rilevazione stato connessione ANAA83001T JESI 'LA GIRAFFA' PIAZZALE SAN SAVINO, 1

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	5	0	0	1	0	0	0	0	0	6
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	5	0	0	1	0	0	0	0	0	6

Rilevazione stato connessione ANAA83002V JESI 'S.MARIA DEL PIANO' VIA SANTA MARIA 2

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3

Rilevazione stato connessione ANAA83003X JESI 'CASALI SANTA' VIA MUSONE 3

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

MIUR

Scuola I.C. 'FEDERICO II' JESI (ANIC830001)

Rilevazione stato connessione ANAA830052 JESI 'A. FRANK' VIALE DEL LAVORO

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	4	0	0	1	0	0	0	0	0	5
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	4	0	0	1	0	0	0	0	0	5

Rilevazione stato connessione ANEE830013 JESI 'GARIBALDI' VIA SAN GIUSEPPE 20

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	11	1	0	1	0	0	0	0	0	13
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	11	1	0	1	0	0	0	0	0	13

Rilevazione stato connessione ANEE830035 JESI 'MAZZINI-MARCONI' VIA XXIV MAGGIO 5

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6



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  
edilizia, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale

MIUR

Scuola I.C. 'FEDERICO II' JESI (ANIC830001)

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

Rilevazione stato connessione ANEE830046 JESI 'GEMMA PERCHI' VIA MUSONE

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6

Rilevazione stato connessione ANMM830023 SEC. I GR. JESI 'FEDERICO II' PIAZZALE SAN SAVINO 1

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	11	2	4	0	1	1	1	1	0	21
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	11	2	4	0	1	1	1	0	0	20



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  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

Scuola I.C. 'FEDERICO II' JESI (ANIC830001)

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

### Riepilogo Rilevazione

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Paestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	47	3	4	4	1	1	1	1	0	62
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>% Presenza</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>
Per cui si richiede una connessione	47	3	4	4	1	1	1	0	0	61
<b>% Incremento</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>98,4%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	47	3	4	4	1	1	1	0	0	61
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>98,4%</b>

### Applicativi e Servizi aggiuntivi

È stato dichiarato che non sono presenti accordi per la gestione federata



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEIpon  
2014-2020

MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Ripartimento per la Programmazione  
Direzioni Generali per interventi in materia di utilità  
pubblica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

Scuola I.C. 'FEDERICO II' JESI (ANIC830001)

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

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4710 sono stati inseriti i seguenti moduli:

## Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Realizzazione rete WIFILAN	€ 18.500,00	€ 16.089,69
<b>TOTALE FORNITURE</b>			<b>€ 16.089,69</b>

**Articolazione della candidatura**  
**10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori**  
**10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN**

**Sezione: Progetto**

**Progetto**

**Titolo progetto**

Realizzazione rete WIFILAN

**Descrizione progetto**

La connettività è diventata ormai elemento essenziale di ogni attività che prevede l'uso di tecnologia e didattica. Da caratteristica di un buon laboratorio è diventata caratteristica essenziale per tutti gli ambienti in cui si fa didattica, a cominciare dall'aula. L'obiettivo di questo progetto è quello di realizzare un sistema di copertura totale della scuola a livello di rete e collegamento a internet sia per la parte amministrativa che per la parte didattica. L'Istituto, frequentato da una utenza che sembra preferire attività laboratoriali e strategie e metodologie che prevedono l'uso delle risorse online non ha una Wi-fi/LAN adeguata. Sono presenti a scuola più connessioni alla rete ADSL fino ad massimo di 20 Mb ma servono un totale di 58 classi, un laboratorio ed un aula magna. I collegamenti sono effettuati tramite cavi ed un wi-fi realizzato in economia e con dispositivi economici è attivo in parte dell'Istituto. per maggior precisione si aggiunge che in uno dei plessi per i quali si chiede la copertura wifi è attiva una "classe 2.0".

La linea cablata di 20 Mb è impegnata in simultanea per la segreteria, il registro elettronico e per la didattica in tutte le classi e ciò causa forti rallentamenti ed a volte la connessione online dei docenti è impossibile tra picchi alti e bassi a cui Dirigente deve rispondere con rassicurazioni circa l'impegno a provvedere.

Per fornire un quadro quanto più reale si devono aggiungere altri elementi conoscitivi. Il personale, docente, non docente e lo staff dirigenziale è stato molto impegnato negli ultimi anni nel creare un clima socio-relazione per la convivenza civile e le risorse, poche, sono state impegnate a costruire un clima favorevole oltre che ambienti accettabili o normali per l'apprendimento. Ora questa situazione si va regolarizzando e il lavoro preparatorio ha determinato le premesse per potersi occupare di arricchire in tecnologia l'offerta formativa in tutti i settori. La disponibilità dell'infrastruttura Wi-Fi diventa ora strategica per l'Istituto perché intende puntare sull'innovazione proprio per il tipo di utenza che è più attenta ed utilizza il digitale per altre attività.

L'Istituzione "Federico II", intesa come la comunità ed Organi Collegiali, dallo scorso anno ha iniziato una strategia di preparazione e di approccio ad un maggior diffusione della competenza digitale con le seguenti azioni.

- Ammodernamento di ambienti di apprendimento; investimenti per rinnovare gli ambienti di apprendimento e per le dotazioni tecnologiche. Sono state acquisite LIM per tutte le classi della primarie e secondaria in aggiunta a proiettori, pc portatili e desktop con alte prestazioni ma tutti dotati di scheda di rete wi-fi in previsione di avere al più presto una collegamento wi-fi.
- Corso di formazione didattico educativo rivolto ai docenti per l'utilizzo della LIM in classe e per il registro elettronico.
- Registro elettronico. L'attuale software in uso richiede una rete particolarmente performante, una connessione wifi ben configurata e con access point di qualità è fondamentale.
- Cloud. La nuova ed imminente segreteria digitale e registro elettronico prevede un archivio condiviso di documenti e materiali didattici usufruibile da docenti e studenti.

I plessi su cui operare sono 1) Scuola secondaria di I 'Federico'; Scuola Infanzia Giraffa'; Scuola primaria 'G Garibaldi'

**Sezione: Caratteristiche del Progetto**

**Obiettivi specifici e risultati attesi**

**cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

Ø Obiettivi specifici e risultati attesi

v Dotare la scuola della connessione in modalità wireless, accessibile a tutti, per raggiungere i seguenti risultati:



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

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

MIUR

Scuola I.C. 'FEDERICO II' JESI (ANIC830001)

- o Permettere l'accesso ad Internet a **tutto il personale della scuola** e agli **alunni**, con le opportune politiche di controllo degli accessi;
  - o Rendere possibile la connessione ad esperti e professionisti anche esterni che si trovano a collaborare con la scuola;
  - o Offrire l'accesso ai genitori che non sono dotati di dispositivi e connessione proprie, incapienti o provenienti da paesi extraeuropei numerosi nel nostro Istituto, per accedere ai servizi quando si trovano nella sede scolastica tramite un desktop;
  - o Utilizzo veloce dei servizi per la comunicazione tra la didattica, le aule e il deskservice per aggiornamenti sulla presenza/assenza del personale e degli studenti, note disciplinari e verbali;
  - o scambio rapide di informazioni tra la segreteria ed il personale per richieste amministrative o per altri dati e notizie.
- v Adeguare le infrastrutture alle necessità derivanti dall'utilizzo di dispositivi e applicazioni utili allo svolgimento delle attività didattiche e alla compilazione del registro elettronico;
- o Uso regolare ed in tempo reale del registro con aumento del tempo scuola dedicato all'attività didattica.
- v Ampliamento delle possibilità di accesso alla rete a **fini didattici** per raggiungere i seguenti risultati:
- o consolidamento delle competenze digitali di studenti e docenti, intese come digital literacy, educazione ai media, alla cittadinanza digitale, all'uso dei dati, all'artigianato e alla creatività
  - o Accesso a banche dati online per le tutte le discipline in particolare nel deposito di contenuti didattici digitali e condivisione degli stessi tra i docenti dell'istituzione;
  - o potenziamento delle dotazioni tecnologiche e degli ambienti di apprendimento della scuola, in stretto legame con l'edilizia scolastica per la creazione di ambienti di apprendimento adeguati alle esigenze di flessibilità dell'educazione nell'era digitale;
  - o creazione di ulteriori ambienti didattici e laboratoriali per stimolare le competenze trasversali degli studenti, aumentarne il coinvolgimento a scuola e favorire la propensione a usufruire più a lungo di contesti formativi;
  - o rafforzare tutte le competenze chiave; competenze di base (italiano, lingue straniere, matematica, scienza e tecnologie, competenze digitali), trasversali (imparare a imparare, competenze sociali e civiche, spirito di iniziativa e imprenditorialità, consapevolezza ed espressione culturale) per la crescita individuale, la cittadinanza, l'inclusione sociale e l'occupazione;
  - o avviare la competenza tecnologico-scientifica degli studenti, diffondendo il pensiero computazionale applicabile ai settori dell'intelligenza artificiale, della robotica e dell'applicazione in chiave digitale di diversi ambiti manifatturieri, artigianali e creativi;
  - o innovazione curricolare adozione di approcci didattici innovativi, anche attraverso il sostegno all'accesso a nuove tecnologie, la creazione di ambienti di apprendimento adeguati e propedeutici a una didattica progettuale, modulare e flessibile la promozione di risorse di apprendimento *online*;





FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per l'Innovazione e la Ricerca  
Scientifica, per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione digitale  
MIUR

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

Scuola I.C. 'FEDERICO II' JESI (ANIC830001)

- o il supporto e la base, in linea con l'Agenda Digitale per l'Europa, dell'avvio del processo di digitalizzazione della scuola.
- v Riduzione consistente dell'uso di strumenti cartacei, automatizzazione e semplificazione delle procedure attraverso l'uso del registro elettronico, dello scrutinio elettronico e della segreteria digitale;
  - o La segreteria digitale e la conseguente circolazione di documentazione in file per sostituire fogli, fotocopie, stampati e cartaceo in genere in virtù della presenza del Wifi/Lan rendono le operazioni economiche e riproducibile ed infine la documentazione ovunque disponibile se necessario.
- v installare l'infrastruttura per ottimizzare e dove possibile sostituire l'attuale ridotto cablaggio;
- v Produrre contenuti didattici digitali e renderli condivisibili tra i docenti dell'istituzione.
- v Applicazione e rispetto dell'Agenda Digitale per l'Europa
- v Applicazione e rispetto del processo di digitalizzazione della scuola.

**Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curricolare, uso di contenuti digitali  
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

Nel riflettere sul cambiamento prospettico che la tecnologia si fa riferimento L'innovazione ad una dichiarazione rilasciata dal commissario europeo per l'agenda digitale, Neelie Kroos che afferma che per il 2020 il 90% del lavoro richiederà la competenza digitale. Utilizzare i supporti digitali è paragonabile alla alfabetizzazione analogica. È un mutamento culturale oltre che tecnologico.

La realizzazione della tecnologia wireless potrà mettere in condizione di preparare il cambio di prospettiva di tutto il personale, degli studenti e di coloro che avranno contatti con l'istituto per servirsene ma a determinate condizioni. Ci saranno comunque effetti diretti e indiretti sul personale presente a scuola. La disponibilità della rete senza fili sollecita, si è già verificato in altre situazioni, l'utente a connettersi. Il personale, avendo la connessione a disposizione in tutti gli ambienti della scuola e dovendo utilizzarla obbligatoriamente per relazionarsi con l'amministrazione, a causa dell'introduzione della segreteria digitale, renderà quotidiano e comunque frequente e il ricorso a dispositivi in wi-fi. Considerato che il corpo docente utilizza già il registro elettronico si prevede una diffusione ed un coinvolgimento su larga scala dell'uso del digitale ad ogni livello. Il passaggio al digitale infatti trasferisce molte delle interazioni su supporti informatici con vantaggi e risparmi evidenti richiamati in diversi documenti del governo italiano e nelle raccomandazioni europee. Per fare alcuni esempi concreti si citano i più diffusi: implementazione dell'uso di account di posta elettronica per tutto il personale, relazione scuola-famiglia veloce rapida ed efficace, trasmissione di comunicazioni e informazioni in simultanea all'interno della scuola, compilare e aggiornare in tempo reale il registro elettronico, la predisposizione dei documenti per lo studio o per i compiti a casa in formato elettronico.

L'istituto inoltre prevede di organizzare azioni aggiuntive di formazione, in seguito all'installazione del wireless, allo scopo di ottimizzare il più possibile il rinnovamento metodologico nella didattica, rivolto ai docenti e in alle dotazioni presenti a scuola. I docenti potranno programmare lezioni interattive, ricorrere a data base online e rendere disponibili per esempio lezioni svolte e multimediali, materiali, test, questionari online, documenti didattici, esercitazioni interattive.

L'auspicabile creazione di gruppi di lavoro su **piattaforme cloud**, arricchirà le competenze e la partecipazione di

ognuno, esaltando le padronanze "latenti".

Si menzionano infine le scelte educative di cui l'innovazione tecnologica potrà diventare strumento di crescita professionale nelle fasi di sviluppo che si ripercuoteranno sugli apprendimenti degli studenti. Per questi si potranno favorire due percorsi educativi e formativi. Il primo riguarda il saper fare per realizzare autonomamente ricerche, studi e organizzazione di conoscenze e competenze reticolari, prodotti multimediali ed in definitiva un uso consapevole del web. Il secondo percorso riguarda il permettere agli studenti di confrontarsi con quanto di innovativo e creativo è presente nel suo ambiente e nell'ambiente esterno conoscibile.

Per raggiungere finalità quali quelle esplicitate è necessario ricorrere a strategie e metodologie note ai docenti ma da impiegare con la nuova strumentazione.

Si ricordano strategie e metodologie per:

- l'apprendimento cooperativo;
- il lavoro in équipe;
- sviluppo del pensiero critico
- didattica laboratoriale
- utilizzo di mediatori didattici, di attrezzature e ausili informatici e di software e sussidi specifici.
- tutoring;

Infine è bene ricordare che come già detto la rete wireless consentirà l'accesso a tutti gli utenti **preventivamente autorizzati** ma si disporrà l'accesso differenziato in base alla categoria di appartenenza ed all'utilizzazione.

### **Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

Nell'Istituto sono presenti **32** alunni disabili con caratteristiche e tipologie diverse, **31** alunni DSA, **33** BES (sulla base di classificazioni diverse) oltre ad un'altissima percentuale di alunni di lingua non italiana. Si deve tenere presente che nell'elaborazione dei percorsi individualizzati e personalizzati per questi studenti con il PDP (Progetti Didattici Personalizzati) si prescrive l'uso di tecnologie favorevoli all'apprendimento e comunque per colmare il gap educativo. Prima ancora è didatticamente necessario far riferimento a strumenti di lavoro che contemplano l'integrazione delle nuove tecnologie sia allo scopo di finalizzare al meglio i contenuti sia per il reperimento di materiali offerti dal web. Non si deve infine omettere quanto sia importante che le esperienze fatte diventino patrimonio comune ed quindi è necessario documentare archiviando in uno spazio in cloud le attività e gli interventi programmati per reimpieghi futuri, per rendere partecipi i vari componenti dell'istituto alle iniziative didattiche e comprendovi anche le famiglie.

Ø La progettualità didattica orientata all'inclusione, anche grazie alle nuove tecnologie, comporta comunque l'adozione di strategie e metodologie favorevoli, quali:

- l'utilizzo di mediatori didattici, di attrezzature e ausili informatici e di software e sussidi specifici;
- il lavoro in équipe piccole e grandi;
- il tutoring;
- la suddivisione del tempo in momenti diversi;



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

Scuola I.C. 'FEDERICO II' JESI (ANIC830001)

Anche per questa tipologia di alunni la predisposizione dei documenti per lo studio o per i compiti a casa in formato elettronico, e grazie alle potenzialità del libro di testo in formato elettronico, possono facilitarli con l'utilizzo di ausili e computer per svolgere le proprie attività di apprendimento.

**Elementi di congruità e coerenza della proposta progettuale con il POF della scuola  
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. b) dell'Avviso**

**Si richiede di indicare il titolo di quei progetti inseriti nel POF per i quali è importante avere una  
connessione (e sono pertanto coerenti con il presente Progetto) ed anche il link al POF stesso.**

Si allegano i progetti inseriti nel POF

progetto di ampliamento del P.O.F.; progetto in rete (più istituti); progetto complesso (di istituto, di settore, di più plessi); progetto di innovazione R-A; tipo di produzione (se elettronica, audiovisiva, cartacea, musicale, teatrale...); documentazione impegnativa (cartacea, su supporto elettronico, audiovisivo...); pubblicizzazione del progetto (mostre, concorsi, nel web...); necessità di eventuale formazione dei docenti; coinvolgimento del territorio; trasferibilità del progetto.

**Sezione: Riepilogo Moduli**

Riepilogo moduli	
Modulo	Costo totale
Realizzazione rete WIFILAN	€ 16.089,69
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 16.089,69</b>

**Sezione: Spese Generali**

Riepilogo Spese Generali		
Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 2.410,31)</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.089,69</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 16.089,69</b>



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  
scuolastica, 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 (CSE-FESF)

Scuola I.C. 'FEDERICO II' JESI (ANIC830001)

Si evidenzia che la pubblicità è obbligatoria. Pertanto qualora si intenda non valorizzare la percentuale di costo associata a tale voce, si dovranno garantire adeguate forme di pubblicità da imputare a fonti finanziarie diverse da quelle oggetto del presente Avviso.

Si fa presente che le modalità di pubblicità effettuate saranno richieste in fase di gestione.



**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR-FSE2)

**pon**  
2014-2020



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

MIUR

Scuola I.C. 'FEDERICO II' JESI (ANIC830001)

## Elenco dei moduli

Modulo: 1

Titolo: Realizzazione rete WIFILAN

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Realizzazione rete WIFILAN
<b>Descrizione modulo</b>	Realizzare un sistema di copertura della scuola a livello di rete e collegamento a internet per il settore amministrativo e didattico
<b>Data inizio prevista</b>	01/12/2015
<b>Data fine prevista</b>	27/02/2016
<b>Tipo Modulo</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	ANAA83001T - JESI 'LA GIRAFFA' ANEE830013 - JESI 'GARIBALDI' ANMM830023 - SEC. I GR. JESI 'FEDERICO II'

### Sezione: Tipi di forniture



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
e Strategie Generali per i programmi di politica  
strutturale, per la gestione dei fondi strutturali con  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

Scuola I.C. 'FEDERICO II' JESI (ANIC830001)

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Wireless Access Point 802.11/b/g/n 300Mbps	6	€ 209,84
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Switch Web Managed 8 porte Gigabit	1	€ 209,84
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Security Gateway. Porte: 2xWAN,	1	€ 1.448,14
Altri dispositivi di fruizione collettiva	iCard Wi-Fi, Upgrade 8 Wireless AP per USG/UAG	1	€ 406,87
Armadi di rete	Armadi di rete a Muro per alloggiamento apparati	1	€ 450,00
Attività configurazione apparati	Posizionamento, configurazione, ottimizzazione	1	€ 1.000,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio strutturato idoneo realizzazione wifi	1	€ 1.979,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Wireless Access Point 802.11/b/g/n 300Mbps	2	€ 209,84
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch Web Managed 8 porte Gigabit	1	€ 209,84
Armadi di rete	Armadio di rete	1	€ 450,00
Attività configurazione apparati	Posizionamento, configurazione, ottimizzazione	1	€ 464,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio strutturato idoneo realizzazione wifi	1	€ 1.000,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Wireless Access Point 802.11/b/g/n 300Mbps, Porta	8	€ 134,20
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch Web Managed 8 porte Gigabit	2	€ 209,84
Accessori per le apparecchiature di rete	Security Gateway	1	€ 1.100,00
Armadi di rete	Armadio di rete a muro	2	€ 450,00
Attività configurazione apparati	Posizionamento, configurazione, ottimizzazione	1	€ 1.200,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio strutturato idoneo realizzazione wifi	1	€ 2.100,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 16.089,69</b>



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

Scuola I.C. 'FEDERICO II' JESI (ANIC830001)

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Realizzazione rete WIFILAN	€ 16.089,69
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 16.089,69</b>

<b>Avviso</b>	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 4710)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 16.089,69
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	-
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	-
<b>Data e ora inoltra</b>	Piano non inoltrato

#### Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>Realizzazione rete WIFILAN</u>	€ 16.089,69	€ 18.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 16.089,69</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 0,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 16.089,69</b>	<b>€ 18.500,00</b>
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 16.089,69</b>	