



Candidatura N. 2597  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

## Sezione: Anagrafica scuola

### Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	GIANO DELL'UMBRIA
<b>Codice meccanografico</b>	PGRC120003
<b>Tipo istituto</b>	IST PROF PER I SERVIZI COMMERCIALI E TURISTICI
<b>Indirizzo</b>	VIA OLINDO VERNOCCHI
<b>Provincia</b>	PG
<b>Comune</b>	Giano Dell'umbria
<b>CAP</b>	06030
<b>Telefono</b>	074299170
<b>E-mail</b>	PGRC120003@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.omnicomprensivogianodellumbria.it
<b>Numero alunni</b>	117
<b>Plessi</b>	PGRC120003 - GIANO DELL'UMBRIA

## Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

### Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

<b>Servizi online disponibili</b>	Registro elettronico Materiali didattici online
-----------------------------------	----------------------------------------------------

### Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

### Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **PGRC120003 GIANO DELL'UMBRIA VIA OLINDO VERNOCCHI**

	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	16	4	2	0	0	0	1	1	1	25
Di cui dotati di connessione	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Per cui si richiede una connessione	7	4	2	0	0	0	1	1	0	15

Riepilogo Rilevazione

	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	16	4	2	0	0	0	1	1	1	25
Di cui dotati di connessione	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
<b>% Presenza</b>	<b>56,3%</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>36,0%</b>
Per cui si richiede una connessione	7	4	2	0	0	0	1	1	0	15
<b>% Incremento</b>	<b>43,8%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>60,0%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	16	4	2	0	0	0	1	1	0	24
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>96,0%</b>

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
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 (FSE-FESR)

Scuola GIANO DELL'UMBRIA (PGRC120003)

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 2597 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	CONNETTIVITA' SICURA	€ 15.000,00	€ 8.140,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 8.140,00</b>

## Articolazione della candidatura

### 10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

#### 10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

### Sezione: Progetto

#### Progetto

<b>Titolo progetto</b>	Jupiter
<b>Descrizione progetto</b>	<p>Il progetto "Jupiter" mira a determinare condizioni più favorevoli per ottenere risultati qualitativamente migliori sul piano organizzativo, amministrativo e didattico favorendo lo scambio di competenze ed esperienze fra i docenti, l'utilizzo combinato delle risorse professionali e strutturali, la continuità dei percorsi formativi attraverso adeguati curricula che tengano conto delle Indicazioni del Ministero della Pubblica Istruzione e dei specifici bisogni degli alunni. Nella Scuola Secondaria di II grado solo alcune classi sono dotate di infrastrutture di rete e ciò ostacola l'accesso alle informazioni e la condivisione delle stesse, mal supportando i moderni percorsi didattici orientati alla nuova era digitale e ostacolando la fruizione e la condivisione dei contenuti disponibili. Per poter catalogare opportunamente informazioni e contenuti digitali rendendoli facilmente navigabili e utilizzabili da parte degli utenti, creare di comunicazione efficiente e moderno tra docenti e alunni ed ottimizzare gli strumenti informatici presenti nel plesso si prevede di implementare la rete locale Wireless con l'installazione di un server che garantisca una connettività sicura per la condivisione dei contenuti e il lavoro collaborativo.</p>

### Sezione: Caratteristiche del Progetto

#### Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Nello specifico gli obiettivi sono:

- Ottimizzare e rinnovare l'infrastruttura multimediale a supporto della didattica e del processo di trasparenza, semplificazione, interazione;
- Facilitare la condivisione dei contenuti digitali tra classi dell'istituto
- Accedere al portale della scuola
- Mantenere attivo il canale scuola-famiglia
- Permettere lo studio e l'auto aggiornamento a distanza (E-Learning),
- Permettere l'approfondimento delle tematiche discusse in classe,
- Aprire l'Istituto ad esperienze di respiro europeo attraverso Classi Virtuali.

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

Il punto di partenza per un processo di inserimento della tecnologia nella didattica è rappresentato dall'accesso diffuso e sicuro alla rete internet: il progetto costituisce un indispensabile supporto per completare l'infrastruttura di rete presente nell'istituto che permetta di sfruttare e condividere i servizi offerti dall'implementazione di dotazioni tecnologiche per tutte le classi. La presenza di una connessione diffusa e sicura è una componente essenziale del setting di apprendimento e insegnamento di nuove metodologie didattiche per la creazione di smart school, per una scuola che sia sempre più in rete, connessa e integrata con il territorio, una scuola innovativa nell'utilizzo degli spazi, delle tecnologie e degli approcci didattici. Il progetto Jupiter consentirà una migliore gestione del tempo scuola e della didattica, costituendo una

prerogativa imprescindibile per far fronte ai punti di debolezza evidenziati nel RAV:

Gli interventi che la scuola realizza per supportare gli studenti con maggiori difficoltà sarebbero sicuramente più efficaci se si potessero aver più ore da dedicare ai vari progetti, e se si potesse attuare un insegnamento individualizzato.

L'utilizzo degli interventi nelle varie classi dovrebbe essere maggiormente diffuso e condiviso.

Gli interventi individualizzati nel lavoro d'aula potrebbero essere implementati.

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

Il punto di partenza per un processo di inserimento della tecnologia nella didattica è rappresentato dall'accesso diffuso e sicuro alla rete internet: il progetto costituisce un indispensabile supporto per completare l'infrastruttura di rete presente nell'Istituto che permetta di sfruttare e condividere i servizi offerti dall'implementazione di dotazioni tecnologiche per tutti le classi. La presenza di una connessione diffusa e sicura è una componente essenziale del setting di apprendimento e insegnamento di nuove metodologie didattiche per la creazione di smart school, per una scuola che sia sempre più in rete, connessa e integrata con il territorio, una scuola innovativa nell'utilizzo degli spazi, delle tecnologie e degli approcci didattici. Il progetto Jupiter consentirà una migliore gestione del tempo scuola e della didattica, costituendo una prerogativa imprescindibile per far fronte ai punti di debolezza evidenziati nel RAV:

Gli interventi che la scuola realizza per supportare gli studenti con maggiori difficoltà sarebbero sicuramente più efficaci se si potessero aver più ore da dedicare ai vari progetti, e se si potesse attuare un insegnamento individualizzato.

L'utilizzo degli interventi nelle varie classi dovrebbe essere maggiormente diffuso e condiviso.

Gli interventi individualizzati nel lavoro d'aula potrebbero essere implementati.

### **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.**

L'idea centrale del progetto educativo che pervade il POF del Istituto è quella di individuare e condividere un quadro comune di obiettivi, sia di carattere cognitivo che comportamentale, sulla base dei quali costruire gli itinerari del percorso educativo e di apprendimento e di realizzare altresì un clima culturale, relazionale ed istituzionale che consenta a tutti di partecipare ed essere protagonisti

Il progetto Jupiter permetterà a studenti e docenti di fruire di risorse digitali nella didattica in classe per rispondere pienamente alle FINALITÀ FORMATIVE del POF:

- Agire in modo autonomo e responsabile, cioè riconoscere il valore delle regole e della responsabilità personale.
- Risolvere problemi, cioè saper affrontare situazioni problematiche e saper contribuire a risolverle.
- Individuare collegamenti e relazioni, cioè possedere gli strumenti che permettano di affrontare la complessità del vivere nella società globale del nostro tempo.
- Acquisire ed interpretare l'informazione, cioè acquisire e interpretare criticamente le informazioni ricevute, valutandone l'attendibilità e l'utilità, distinguendo fatti da opinioni.

Link al POF 2014-2015 <http://omnicomprensivogianodellumbria.gov.it/wp-content/uploads/sites/33/pof-2014-15.pdf> (verrà fornito il link del POF 2014-2015 subito dopo il termine ultimo per la sua pubblicazione)

## Sezione: Riepilogo Moduli

## Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
CONNETTIVITA' SICURA	€ 8.140,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 8.140,00</b>

## Sezione: Spese Generali

## Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 0,00)	€ 191,50
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 0,00)	€ 191,50
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 0,00)	€ 574,59
Pubblicità	2,00 % (€ 0,00)	€ 191,50
Collaudo	1,00 % (€ 0,00)	€ 95,76
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 0,00)	€ 191,50
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 0,00)</b>	<b>€ 1.436,35</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 8.140,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 9.576,35</b>

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.

Elenco dei moduli  
Modulo: 1  
Titolo: CONNETTIVITA' SICURA

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	CONNETTIVITA' SICURA
<b>Descrizione modulo</b>	<p>La sicurezza informatica nella scuola è un tema attuale che può scoraggiare l'implementazione delle nuove tecnologie di comunicazione e collaborazione.</p> <p>Il progetto mira a realizzare una soluzione per la sicurezza che si basa su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- accesso unico per la sicurezza informatica della scuola, si eviterà l'utilizzo di una moltitudine di utenze da ricordare per accedere agli applicativi o alle risorse presenti nella scuola. La soluzione prevede l'accesso unico centralizzato. Basta autenticarsi una sola volta con il dispositivo utilizzato (PC, Tablet, Smartphone) ed è possibile accedere alle risorse previste dal proprio profilo come ad esempio navigare in internet, accedere al portale della scuola, accedere alla biblioteca digitale ecc.</li> <li>- firewall con il compito di proteggere la rete interna da attacchi esterni ma anche filtrare la navigazione verso l'esterno.</li> </ul> <p>Il firewall permetterà: L'accesso ad internet ad ogni utente secondo un profilo prestabilito a priori. Filtri sui contenuti a livello applicativo (facebook, twitter, youtube, siti per adulti ecc.). Permetterà di lavorare con i più diffusi web browser (Firefox, Chrome, IE), ma soprattutto con le varie app oggi presenti sui dispositivi mobili Android, IOS e Windows 8.1.</p>
<b>Data inizio prevista</b>	15/12/2015
<b>Data fine prevista</b>	15/04/2016
<b>Tipo Modulo</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	PGRC120003 - GIANO DELL'UMBRIA PGRC120003 - GIANO DELL'UMBRIA

Sezione: Tipi di fornitura

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Armadi di rete	ARMADIO RACK A PAVIMENTO 600x1000x1390h mm	1	€ 900,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point 802.11AC Dual Radio 867 Mbit/s	4	€ 280,00
Server	Server rack 1U Xeon Quad Core, 16 GB RAM, 2 HDD 50	1	€ 2.700,00
Attività configurazione apparati	Configurazione S.O. Windows Server.	1	€ 1.200,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall Hardware Filtro Contenuti, Filtro Applic	1	€ 1.520,00
Attività configurazione apparati	Configurazione Firewall	1	€ 700,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 8.140,00</b>



## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Jupiter	€ 9.576,35
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 9.576,35</b>

<b>Avviso</b>	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 2597)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 9.576,35
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	19
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	01/09/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	n.29
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	03/09/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	09/10/2015 07:45:51
<b>Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario dell'edificio scolastico (o al proprietario privato dell'edificio scolastico) l'intenzione di aderire al presente Avviso per la realizzazione o l'ampliamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN</b>	Si

#### Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
<b>10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>CONNETTIVITA' SICURA</u>	€ 8.140,00	€ 15.000,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 8.140,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 1.436,35</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 9.576,35</b>	€ 15.000,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 9.576,35</b>	