



Candidatura N. 2588
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.O. GIANO-BASTARDO
Codice meccanografico	PGIC83200A
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA DON LUIGI STURZO, 2
Provincia	PG
Comune	Giano Dell'umbria
CAP	06030
Telefono	0742931953
E-mail	PGIC83200A@istruzione.it
Sito web	www.omnicomprensivogianodellumbria.it
Numero alunni	407
Plessi	PGAA832017 - SCUOLA INFANZIA GIANO U. PGAA832028 - SCUOLA DELL'INFANZIA BASTARDO PGEE83201C - SCUOLA PRIMARIA BASTARDO PGEE83202D - SCUOLA PRIMARIA GIANO UMBRO PGMM83201B - IST. 1^ GRADO GIANO UMBRO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	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 **PGAA832017 SCUOLA INFANZIA GIANO U. VIA ROMA 15/A**

	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	1	0	0	1	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	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2

Rilevazione stato connessione **PGAA832028 SCUOLA DELL'INFANZIA BASTARDO VIA F. SBARRETTI 15/A**

	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 **PGEE83201C SCUOLA PRIMARIA BASTARDO VIA FULVIO SBARRETTI**

	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	10	2	1	1	0	0	0	0	1	15
Di cui dotati di connessione	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	10	2	0	1	0	0	0	0	1	14

Rilevazione stato connessione **PGEE83202D SCUOLA PRIMARIA GIANO UMBRO VIA ROMA 15/A**

	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	1	0	1	0	0	0	0	0	8
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	6	1	0	1	0	0	0	0	0	8

Rilevazione stato connessione **PGMM83201B IST. 1^ GRADO GIANO UMBRO VIA DON LUIGI STURZO, 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	10	2	8	1	1	0	0	0	0	22
Di cui dotati di connessione	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
Per cui si richiede una connessione	4	1	8	1	0	0	0	0	0	14

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	31	5	9	5	1	0	0	0	1	52
Di cui dotati di connessione	6	1	1	0	0	0	0	0	0	8
% Presenza	19,4%	20,0%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	15,4%
Per cui si richiede una connessione	25	4	8	5	0	0	0	0	1	43
% Incremento	80,6%	80,0%	88,9%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	82,7%
Dotati di connessione dopo l'intervento	31	5	9	5	0	0	0	0	1	51
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	98,1%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 2588 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	CONNETTIVITA' SICURA	€ 18.500,00	€ 8.335,00
	TOTALE FORNITURE		€ 8.335,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	lanus.net
Descrizione progetto	<p>Dall'anno scolastico 2012-2013 il nostro polo ha assorbito i due istituti di istruzione superiore a completamento di una verticalizzazione che, se da una parte comporta una maggiore complessità nella gestione, dall'altra consente scelte più lungimiranti e con una più ampia prospettiva.</p> <p>L'Istituto Omnicomprensivo ha la possibilità di: articolare un progetto formativo, unitario e continuo che ha inizio nella Scuola dell'Infanzia, prosegue nella Scuola Primaria e si conclude nella Scuola Secondaria di secondo grado con l'obiettivo di orientare i nostri ragazzi a costruire consapevolmente il loro futuro.</p> <p>La struttura comprensiva dell'Istituto determina condizioni più favorevoli per ottenere risultati qualitativamente migliori sul piano organizzativo, amministrativo e didattico quali ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Il progetto "lanus.net" prevede l'implementazione della rete locale Wireless con l'installazione di un server che garantisca una connettività sicura per la condivisione dei contenuti e il lavoro collaborativo. Il percorso intrapreso dai docenti verso la digitalizzazione dell'offerta formativa crescerà in presenza di un Server di rete attraverso il quale condividere contenuti digitali di interesse didattico. Gli obiettivi di apprendimento collegati al completamento delle infrastrutture di rete e all'acquisizione di un Server di rete del Istituto passano attraverso l'aumento dell'accessibilità alla conoscenza e l'abbattimento delle barriere che comunemente ostacolano la libera circolazione delle esperienze formative e dei materiali ad esse legate (documenti, file audio e video).</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 e Plessi 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 nei Plessi che permetta di sfruttare e condividere i servizi offerti dall'implementazione di dotazioni tecnologiche per tutti i Plessi. 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 lanus.net 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/sezioni/ordini dovrebbe essere maggiormente diffuso e condiviso.
- Le attività realizzate dalla scuola per gli studenti che necessitano di inclusione sono sufficienti ma potrebbero essere aumentati e migliorati.
- Gli obiettivi educativi per questi studenti sono definiti e il loro raggiungimento viene monitorato. La scuola dedica un'attenzione sufficiente ai temi interculturali ma sicuramente le attività andrebbero potenziate. La differenziazione dei percorsi didattici in funzione dei bisogni educativi degli studenti è strutturata a livello di scuola, ma andrebbe migliorata.
- Gli interventi individualizzati nel lavoro d'aula sono poco diffusi a livello di scuola.

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

La scuola realizza attività per favorire l'inclusione degli studenti con disabilità nel gruppo dei pari. Queste attività riescono a favorire l'inclusione degli studenti con disabilità.

Gli insegnanti curricolari e di sostegno utilizzano metodologie che favoriscono una didattica inclusiva, gli interventi risultano sufficientemente efficaci.

Alla formulazione dei Piani Educativi Individualizzati partecipano anche gli insegnanti curricolari. Il raggiungimento degli obiettivi definiti nei Piani Educativi Individualizzati viene monitorato con regolarità.

La scuola si prende cura degli studenti con bisogni educativi speciali progettando Piani Didattici Personalizzati che vengono aggiornati con regolarità e condivisi con le famiglie.

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 nostro 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 favorendo una graduale conoscenza del nuovo, per evitare un brusco passaggio dalla scuola dell'infanzia, alla scuola primaria fino alla scuola secondaria di primo e secondo grado.

Il progetto lanus.net 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	€ 8.335,00
TOTALE FORNITURE	€ 8.335,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 0,00)	€ 196,10
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 0,00)	€ 196,10
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 0,00)	€ 588,35
Pubblicità	2,00 % (€ 0,00)	€ 196,10
Collaudo	1,00 % (€ 0,00)	€ 98,06
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 0,00)	€ 196,12
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 0,00)	€ 1.470,83
TOTALE FORNITURE		€ 8.335,00
TOTALE PROGETTO		€ 9.805,83

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

Titolo modulo	CONNETTIVITA' SICURA
Descrizione modulo	<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: Single Sign On</p> <p>L'accesso unico è alla base della soluzione di 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.</p> <p>Firewall</p> <p>Il firewall nella scuola non ha solo il compito di proteggere la rete interna da attacchi esterni ma anche filtrare la navigazione verso l'esterno.</p> <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>
Data inizio prevista	15/12/2015
Data fine prevista	16/04/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	PGAA832017 - SCUOLA INFANZIA GIANO U. PGAA832028 - SCUOLA DELL'INFANZIA BASTARDO PGEE83201C - SCUOLA PRIMARIA BASTARDO PGEE83202D - SCUOLA PRIMARIA GIANO UMBRO PGMM83201B - IST. 1^ GRADO GIANO UMBRO

Sezione: Tipi di fornitura



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 (FSE-FESR)

Scuola I.O. GIANO-BASTARDO (PGIC83200A)

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	8	€ 280,00
Server	Server rack 1U Xeon Quad Core, 16 GB RAM, 2 HDD 50	1	€ 2.300,00
Attività configurazione apparati	Configurazione S.O. Windows Server. Configurazione	1	€ 675,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall Hardware con autenticazione LDAP SSO	1	€ 1.520,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Configurazione Firewall	1	€ 700,00
TOTALE			€ 8.335,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
lanus.net	€ 9.805,83
TOTALE PROGETTO	€ 9.805,83

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 2588)
Importo totale richiesto	€ 9.805,83
Num. Delibera collegio docenti	n.19
Data Delibera collegio docenti	01/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	n.29
Data Delibera consiglio d'istituto	03/09/2015
Data e ora inoltro	09/10/2015 07:29:02
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	Si

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>CONNETTIVITA' SICURA</u>	€ 8.335,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 8.335,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.470,83	
	Totale Progetto	€ 9.805,83	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 9.805,83	