



Candidatura N. 6101
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.C.PRA'
Codice meccanografico	GEIC83500L
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA C.AIRAGHI, 9
Provincia	GE
Comune	Genova
CAP	16157
Telefono	010660474
E-mail	GEIC83500L@istruzione.it
Sito web	www.icpra.gov.it
Numero alunni	883
Plessi	GEAA83501D - S.MAT. DI VIA BRANEGA GEEE83501P - S.EL. - E.MONTANELLA - GEEE83502Q - S.EL. - P.THOUAR - GEEE83503R - THOUAR PRIMARIA 2 GEMM83501N - I.C. PRA'-EX ASSAROTTI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico
-----------------------------------	----------------------

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **GEAA83501D S.MAT. DI VIA BRANEGA VIA BRANEGA, 10**

	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	2	0	0	0	0	0	3	0	9
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	4	2	0	0	0	0	0	3	0	9

Rilevazione stato connessione **GEEE83501P S.EL. - E.MONTANELLA - VIA BRANEGA, 10**

	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	9	10	1	1	1	1	1	3	1	28
Di cui dotati di connessione	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Per cui si richiede una connessione	9	9	0	1	1	1	1	3	0	25

Rilevazione stato connessione **GEEE83502Q S.EL. - P.THOUAR - VIA C.AIRAGHI, 9**

	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	8	3	3	3	1	0	1	2	2	23
Di cui dotati di connessione	1	2	3	0	0	0	0	0	0	6
Per cui si richiede una connessione	7	1	0	3	0	0	1	2	0	14

Rilevazione stato connessione **GEEE83503R THOUAR PRIMARIA 2 VIA VILLINI NEGRONE 2/ C**

	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	4	2	2	0	0	1	2	0	15
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	4	3	2	0	0	0	1	2	0	12

Rilevazione stato connessione **GEMM83501N I.C. PRA'-EX ASSAROTTI VIA BRANEGA 10 C**

	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	15	8	8	4	1	0	2	9	2	49
Di cui dotati di connessione	6	6	4	2	1	0	1	7	0	27
Per cui si richiede una connessione	9	2	4	2	0	0	1	2	0	20

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	40	27	14	10	3	1	5	19	5	124
Di cui dotati di connessione	7	10	8	2	1	0	1	7	0	36
% Presenza	17,5%	37,0%	57,1%	20,0%	33,3%	0,0%	20,0%	36,8%	0,0%	29,0%
Per cui si richiede una connessione	33	17	6	6	1	1	4	12	0	80
% Incremento	82,5%	63,0%	42,9%	60,0%	33,3%	100,0%	80,0%	63,2%	0,0%	64,5%
Dotati di connessione dopo l'intervento	40	27	14	8	2	1	5	19	0	116
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	80,0%	66,7%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	93,5%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 6101 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	realizzazione infrastruttura e rete wifi	€ 18.500,00	€ 17.220,00
	TOTALE FORNITURE		€ 17.220,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Connettere per apprendere
Descrizione progetto	La costruzione delle infrastrutture permetterebbe di ampliare gli obiettivi dell'offerta formativa (PTOF) nei vari ordini di scuola attraverso attività di collaborazione, di partecipazione attiva degli studenti al processo di apprendimento, di integrazione di tutti gli alunni nel rispetto delle diverse potenzialità, di sperimentazione per alunni e docenti di nuovi percorsi di insegnamento/apprendimento, rispondendo a quanto si evidenzia nel RAV, in relazione alla connettività di istituto, di cui si è tenuto conto per elaborare il Piano di Miglioramento.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Obiettivi specifici:

- aumentare l'accesso alle TIC, utilizzando la connessione a internet come strumento ad esse funzionale, in un contesto dove ancora molti sono gli alunni privi di questa opportunità;
- educare i bambini/ragazzi a collaborare in modo costruttivo, utilizzando anche gli strumenti offerti dalla rete;
- educare i bambini/ragazzi sia alla comunicazione sia alla comunicazione sociale in rete;
- rendere partecipi i ragazzi/bambini e le famiglie dei processi di integrazione e cittadinanza europea attraverso la comunicazione reale in lingua straniera tramite TIC (Etwinning, gemellaggi, formazione ai docenti/genitori)
- rendere i bambini/alunni, dei vari ordini di scuola, consapevoli e critici nell'uso dei dispositivi tecnologici avviando percorsi legati all'uso consapevole delle TIC, nel rispetto del Piano di E-safety di Istituto;
- rendere i bambini/ragazzi partecipi del proprio percorso di apprendimento tramite gli strumenti della rete (siti/blog di classe, uso di piattaforme,...)
- offrire agli alunni della secondaria di primo grado l'opportunità di ottenere la certificazione ECDL Base per contrastare la dispersione scolastica ottemperando ai dettami dell'Agenda Digitale Europea e consentire agli alunni di avere già uno strumento utile per l'inserimento nel mondo del lavoro.

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

Peculiarità del progetto rispetto:

- riorganizzazione del tempo-scuola: i materiali prodotti a scuola verranno condivisi in spazi cloud permettendo di

fruirne anche oltre l'orario scolastico;; l'uso di spazi virtuali permetterà l'interazione con l'insegnante anche a distanza, rendendo possibile agli alunni che non possono frequentare per motivi vari in presenza, di seguire a distanza l'attività della classe; aprire la scuola in orario extrascolastico per permettere l'utilizzo della connettività e dei dispositivi della scuola in attività formative sia per gli alunni sia per l'utenza del territorio;

- riorganizzazione didattico-metodologica: nei vari ordini di scuola, dall'infanzia alla secondaria di primo grado, si favorirà la didattica laboratoriale (PBL, EAS, Flipped Classroom). Gli alunni insieme ai docenti realizzeranno siti/blog per raccogliere e condividere la conoscenza che costruiranno in classe ampliando l'esperienza della [cl@sse 2.0](#) realizzata nella scuola primaria nel 2010. Si avvieranno spazi virtuali in cui le classi o i singoli docenti lavoreranno condividendo materiali, compiti, avvisi, documentazione di esperienze. La fruizione dei siti/blog e della piattaforma consentirà di interagire da casa, favorirà una maggiore partecipazione delle famiglie alla vita scolastica e consentirà agli alunni di diventare competenti nell'uso delle TIC e rafforzerà le competenze dei docenti.
- innovazione curricolare: l'accesso ad uno spazio virtuale comune, in maniera più funzionale e diffusa, permetterà di elaborare progetti di istituto, dando una nuova impostazione al curricolo verticale e condividendo dall'infanzia alla scuola secondaria di primo grado obiettivi, linguaggi, metodologie e contenuti.
- uso di contenuti digitali: ebook, risorse on line gratuiti o software gratuiti per realizzare mappe concettuali, materiali didattici, oggetti e libri digitali (es. www.weebly.com, www.jimdoo.com, dropbox, google docs, www.epubeditor.com, www.questbase.it, piattaforma digitale gratuita Easyclass o simile, Libreoffice, www.mindmup.com, Geogebra, Blendspace, Padlet, Linoit..., uso di network e piattaforme internazionali (es. E- twinning, Together in Expo, Chemistry is All Around Network...) già utilizzate da alcuni docenti e classi in passato.

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

- Strategie di intervento adottate dalla scuola per la disabilità: condivisione verticale di metodologie e strumenti per offrire una didattica accessibile e l'uso delle TIC per armonizzare i tempi individuali con quelli della classe. Collaborazione con ITD – CNR e CTS in relazione all'uso di ausili e software specifici.

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.

Elementi di congruità e coerenza della proposta progettuale del POF della scuola:

la prevenzione dell'insuccesso scolastico costituisce il nucleo centrale del nostro PTOF, in cui si prevede un approccio globale al ben-essere della persona, progettato nella condivisione del curricolo verticale, in cui si pone attenzione al recupero e al potenziamento dei saperi curricolari (in particolare la comunicazione in lingua materna in lingua 2, il pensiero scientifico, l'espressività, lo sport come veicolo di trasmissione di regole in funzione dell'educazione della legalità) e allo sviluppo delle competenze europee utilizzando la rete e le TIC.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
realizzazione infrastruttura e rete wifi	€ 17.220,00
TOTALE FORNITURE	€ 17.220,00

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)	€ 350,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.280,00)	€ 1.275,00
TOTALE FORNITURE		€ 17.220,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.495,00

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: realizzazione infrastruttura e rete wifi

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	realizzazione infrastruttura e rete wifi
Descrizione modulo	realizzazione delle infrastrutture e reti wifi in tutti i plessi
Data inizio prevista	15/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	GEAA83501D - S.MAT. DI VIA BRANEGA GEEE83501P - S.EL. - E.MONTANELLA - GEEE83502Q - S.EL. - P.THOUAR - GEEE83503R - THOUAR PRIMARIA 2 GEMM83501N - I.C. PRA'-EX ASSAROTTI

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	Notebook per monitoraggio e gestione della rete	2	€ 450,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	access point 2,4 GHz con tecnologia POE	36	€ 200,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cablaggio di rete e installazione access point	36	€ 200,00
Armadi di rete	armadio RACK dotato di ripiani e multiprese	4	€ 200,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	switch di rete dotato di porte gigabit	6	€ 150,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	router per controllo e bilanciamento rete wifi	4	€ 55,00
TOTALE			€ 17.220,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Connettere per apprendere	€ 18.495,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.495,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 6101)
Importo totale richiesto	€ 18.495,00
Num. Delibera collegio docenti	1863/B33-B
Data Delibera collegio docenti	01/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	1864/B33-B
Data Delibera consiglio d'istituto	26/08/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 15:03:43
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>realizzazione infrastruttura e rete wifi</u>	€ 17.220,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 17.220,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.275,00	
	Totale Progetto	€ 18.495,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.495,00	