

Candidatura N. 4470
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.C. CASTELLETTO
Codice meccanografico	GEIC853006
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	CORSO FIRENZE, 1
Provincia	GE
Comune	Genova
CAP	16136
Telefono	0102722375
E-mail	GEIC853006@istruzione.it
Sito web	http://www.iccastelletto.gov.it
Numero alunni	1027
Plessi	GEAA853013 - S.MAT. - S.PAOLO - GEAA853024 - S.MAT. DI VIA BERTANI GEEE853018 - S.EL. - M.MAZZINI - GEEE853029 - SC.ELEM.S. PAOLO GEMM853017 - I.C. CASTELLETTO/S.M.S.

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail Diario on Line Materiali didattici online Registrazione pasti mensa Gestione/prenotazione colloqui genitori-insegnanti Comunicazioni scuola-famiglia Comunicazioni interne (Circolari) Gestione/prenotazione spazi scolastici (palestre, teatro, laboratori, ecc.)
-----------------------------------	---

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

Fornitore della connettività	Telecom
Estremi del contratto	Fibra tutto compreso cod.attivazione n.44954856 del. 7/10/2015; cod. Fatturazion

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **GEAA853013 S.MAT. - S.PAULO - VIA CABRINI, 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	5	1	0	1	0	0	0	0	1	8
Di cui dotati di connessione	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	4	1	0	1	0	0	0	0	1	7

Rilevazione stato connessione **GEAA853024 S.MAT. DI VIA BERTANI VIA A.BERTANI, 7**

	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	3	2	0	1	0	0	0	2	0	8
Di cui dotati di connessione	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Per cui si richiede una connessione	0	2	0	1	0	0	0	2	0	5

Rilevazione stato connessione **GEEE853018 S.EL. - M.MAZZINI - CORSO FIRENZE, 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	24	2	5	3	2	1	1	4	3	45
Di cui dotati di connessione	18	2	3	0	0	1	0	0	0	24
Per cui si richiede una connessione	6	0	2	3	2	0	1	4	3	21

Rilevazione stato connessione **GEEE853029 SC.ELEM.S. PAOLO VIA CABRINI, 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	5	1	1	2	1	1	1	0	2	14
Di cui dotati di connessione	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Per cui si richiede una connessione	3	0	1	2	1	1	1	0	2	11

Rilevazione stato connessione **GEMM853017 I.C. CASTELLETTO/S.M.S. VIA CABRINI 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	9	1	1	0	1	0	1	0	0	13
Di cui dotati di connessione	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
Per cui si richiede una connessione	4	0	1	0	1	0	1	0	0	7

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	46	7	7	7	4	2	3	6	6	88
Di cui dotati di connessione	29	4	3	0	0	1	0	0	0	37
% Presenza	63,0%	57,1%	42,9%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	42,0%
Per cui si richiede una connessione	17	3	4	7	4	1	3	6	6	51
% Incremento	37,0%	42,9%	57,1%	100,0%	100,0%	50,0%	100,0%	100,0%	100,0%	58,0%
Dotati di connessione dopo l'intervento	46	7	7	7	4	2	3	6	6	88
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4470 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	A scuola verso il futuro	€ 18.500,00	€ 17.700,00
	TOTALE FORNITURE		€ 17.700,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	A scuola verso il futuro
Descrizione progetto	Rendere realmente efficaci le attrezzature informatiche a disposizione con la copertura totale degli spazi esistenti e soprattutto con l'adeguamento dell'impianto in essere ad uno standard qualitativo di assoluta affidabilità

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

- Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- Ottenere un controllo più efficace dello strumento Internet all'interno del contesto scolastico
- Aumentare il numero delle classi coinvolte nello sviluppo di una didattica collaborativa
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- Sostenere l'accesso contemporaneo di molteplici devices per comunicare e instaurare rapporti collaborativi di condivisione
- Gestire la risorsa Internet per aprire la scuola all'esterno per instaurare rapporti di collaborazione con altre realtà scolastiche, attraverso piattaforme dedicate (es. Edmodo, Moodle, Goggleschool, Skype)
- Promuovere l'utilizzo della piattaforma informatica della scuola per migliorare la comunicazione interna, promuovere nuove strategie didattiche (flipped classroom) e realizzare un nuovo canale per l'auto-aggiornamento d'istituto, anche attraverso la formazione MOOC

**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

- Sviluppare la riorganizzazione del tempo-scuola per moduli flessibili, così da permettere uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre.
- In questa ottica l'allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per lo studio casalingo ed anche il rapporto scuola-famiglia potrebbe ottenere un notevole miglioramento dal punto di vista di comunicazione e/o informazioni.
- Sviluppare una riorganizzazione didattica-metodologica implementando paradigmi didattici che hanno bisogno di una valida rete di trasmissione dati come supporto. In quest'ottica si potrebbe sviluppare sempre più una didattica di laboratorio, intesa come ambiente collaborativo, che con l'utilizzo del computer e altre tecnologie supporti gli insegnanti e li aiuti ad attuare strategie di comunicazione capaci di migliorare i processi d'apprendimento.

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

Supportare le strategie d'intervento adottate a sostegno delle disabilità, implementando l'utilizzo di supporti informatici per l'autonomia di alunni con disabilità motorie, per la comunicazione con alunni affetti da autismo, per la stimolazione di alunni con deficit cognitivi; ricorrere a banche dati specifiche per l'utilizzo di materiali mirati e per ottimizzare le risorse conosciute e per trovarne di più nuove e pertinenti, per tutti gli alunni, in una prospettiva di inclusività.

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.

Progetti sviluppati dall' istituto, per i quali è importante avere una connessione:

Registro elettronico;

Lim in tutte le classi;

Diario elettronico

Prenotazione colloqui scuola/ famiglia, tramite piattaforma

Classi virtuali su Edmodo;

Flipped classroom

Programma il Futuro (ora di coding)

Scambi culturali

Pof: <http://www.iccastelletto.gov.it/images/Documenti/POF13FEB14.pdf>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
A scuola verso il futuro	€ 17.700,00
TOTALE FORNITURE	€ 17.700,00

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)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 350,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 350,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 100,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 800,00)	€ 800,00
TOTALE FORNITURE		€ 17.700,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.500,00

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: A scuola verso il futuro

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	A scuola verso il futuro
Descrizione modulo	Implementare una rete cablata che faccia da supporto ad una rete Wi-Fi performante, che rispetta i criteri di sicurezza e protezione richiesti in ambito scolastico
Data inizio prevista	03/11/2015
Data fine prevista	30/04/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	GEAA853013 - S.MAT. - S.PAULO - GEEE853018 - S.EL. - M.MAZZINI - GEEE853029 - SC.ELEM.S. PAOLO GEMM853017 - I.C. CASTELLETTO/S.M.S.

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Apparecchiature per collegamenti alla rete	2	€ 1.200,00
Server	'FIREWALL PER CONTROLLO CONTENUTI E FILTRO DATI WE	2	€ 750,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	'ACCESS POINT PROF. DOPPIA BANDA 2,4 / 5 POE '	20	€ 350,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	SWITCH MINIMO 16/24 PORTE CON TECNOLOGIA POE	3	€ 150,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati	3	€ 350,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio di rete per ogni singolo punto di access	20	€ 250,00
Software di sincronizzazione app e software	" SOFTWARE SINCRONIZZAZIONE MATERIALE MULTIMEDIALE	1	€ 300,00
TOTALE			€ 17.700,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
A scuola verso il futuro	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 4470)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	2992 del 8/10/2015
Data Delibera collegio docenti	01/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	2993 del 8/10/2015
Data Delibera consiglio d'istituto	03/09/2015
Data e ora inoltro	09/10/2015 09:07:44
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	Sì

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>A scuola verso il futuro</u>	€ 17.700,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 17.700,00	
	Totale Spese Generali	€ 800,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	