



ISTITUTO COMPRESIVO "A. BERGAMAS"
TRIESTE

Estratto dal verbale del Collegio dei Docenti riunitosi in data 1.09.15

SEDUTA DEL 1 settembre 2015, N. 1 - A.S. 2015-2016

Presso l'Aula magna della Scuola "Bergamas", il giorno lunedì 1 settembre, alle ore 15.40, si riunisce, debitamente convocato, il Collegio unitario.

Presenti: si allega il foglio firme (presenti: 71). Presiede Cimarosti, verbalizza Paparelli

Punti all'ordine del giorno:

1. Insediamento del Collegio dei Docenti per l'a.s. 2015/2016: presentazione dei docenti
2. Lettura e approvazione del verbale della seduta precedente;
3. Comunicazioni del Dirigente;
4. Piano delle attività iniziali (1-9 settembre 2015);
5. Suddivisione dell'anno scolastico;
6. Incarichi: Collaboratori del DS, Commissione P.O.F.;
7. Linee guida per il P.O.F. e progettualità;
8. Aree d'intervento delle Funzioni Strumentali;
9. Adesione a progetto PON/FESR Prot. n. AOODGEFID/9035 Roma, 13 luglio 2015 - Avviso pubblico rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione, l'ampliamento o l'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN;
10. Bando regionale Integrazione scolastica 2015 Azione 1.1;
11. Centro sportivo scolastico;
12. Progetto Movimento 3S;
13. Varie ed eventuali.

Punto n. 9 dell'odg:

Adesione a progetto PON/FESR Prot. n. AOODGEFID/9035 Roma, 13 luglio 2015 - Avviso pubblico rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione, l'ampliamento o l'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN

Il DS propone, come da progetto allegato, la partecipazione al bando per ottenere finanziamenti per la realizzazione delle infrastrutture di rete LAN/WLAN e/o per l'adeguamento della linea. Seguirà a breve un bando anche per le strumentazioni (classe 2.0 e Lim).

Avviso MIUR 9035 del 13 luglio 2015 Avviso pubblico rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione, l'ampliamento o l'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN.

Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico – 10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

34137 Trieste via dell'Istria n° 45 – tel. 040/7606503 – fax 040/638553 – C.F. 80019440322

<http://www.bergamas.org>

E-mail: tsic80900c@istruzione.it - P.E.C. bergamas@pec.it - tsic80900c@pec.istruzione.it



ISTITUTO COMPRESIVO "A. BERGAMAS"
TRIESTE

A. SPECIFICHE

A.1. Titolo Rete WiFi e gestione in Lan delle lezioni
A.2. Promotori Dirigente Scolastico, DSGA
A.3. Destinatari Allievi e personale della scuola

A.4. Obiettivi Implementazione connettività di Istituto: si vuole ottenere il cablaggio wireless nella maggior parte delle aule dell'Istituto Scolastico che permetta a docenti e discenti di utilizzare strumenti didattici tecnologici e servizi come Registro Elettronico, comunicazione digitale scuola-famiglia, ricerca informazioni su internet, etc. <ul style="list-style-type: none">✓ Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT✓ Ottenere un controllo dello strumento Internet all'interno del contesto scolastico✓ Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe✓ Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti✓ Condividere i registri informatici✓ Accedere al portale della scuola✓ Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi✓ Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet✓ Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0✓ Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti
--

A.5. Descrizione La rete locale Wireless deve essere composta con apparati attivi (Access Point) delle principali marche internazionalmente riconosciute in grado di gestire le problematiche complesse di una connettività distribuita. La configurazione di rete deve adottare: <ul style="list-style-type: none">✓ Apparati wireless, Access Point, delle principali marche internazionalmente riconosciute a doppia banda (2,4 e 5 Ghz) con interfaccia di rete Giga, POE e standard 802.11 a/b/g/n con gestione della sicurezza avanzata cablati centralmente in modo da garantire le idonee performance e la stabilità della rete WiFi;✓ Cablaggio strutturato categoria 5e con corretta cablatura secondo standard TIA/EIA 568B con adeguato numero di switch e armadi per alimentare via POE tutti gli Access Point del progetto;✓ Un utilizzo di diversi SSID e/o VLAN per la separazione delle reti (es. ospitalità, rete insegnanti, rete allievi) all'interno della scuola;✓ La possibilità di implementare un captive portal, centralizzato per istituto, anche se distribuito su più plessi, per garantire gli accessi controllati anche degli utenti o dei device non preventivamente autenticati alla rete LAN;✓ Tutti gli apparati attivi, anche se presenti in più plessi, devono essere gestiti da un unico controller centralizzato che ne facilita la gestione, la sicurezza, l'interconnessione, il monitoraggio e l'aggiornamento software;✓ Ottimizzazione della banda internet per privilegiare l'uso della rete per le lezioni limitando l'accesso agli utenti ospiti della rete (guest) per accedere alla sola rete internet;✓ Un dispositivo di protezione della rete firewall per ogni plesso coinvolto nel progetto per impedire l'intrusione nella rete dell'istituto;✓ Un filtro dei contenuti (web filtering), aggiornato per impedire di accedere a risorse internet fraudolenti, virali o non lecite attraverso l'impiego di blacklist pubbliche internazionalmente riconosciute aggiornate almeno trimestralmente; il filtro deve prevedere l'implementazione di blacklist o whitelist aggiuntive popolate a discrezione dell'istituto; La possibilità, attraverso una semplice ed unica interfaccia web, di poter accendere o spegnere gli access point togliendone l'alimentazione in modo da limitare l'esposizione alla rete WiFi;✓ Una soluzione garantita, gestita e assistita compresa la sostituzione di ogni componente del sistema con prodotto nuovo identico o paritetico;✓ Un controllo trimestrale remoto del corretto funzionamento del sistema;
--



ISTITUTO COMPRESIVO "A. BERGAMAS" TRIESTE

B. PIANIFICAZIONE

B.1. Fasi del Progetto

Il progetto è articolato in due (2) fasi: una prima fase prevede la presentazione del progetto mediante la piattaforma informatica dei progetti PON 2014-2020, con relativa scheda di autodiagnosi, e che metta in evidenza il miglioramento che si potrebbe ottenere con una soluzione performante. La seconda fase del progetto prevede il finanziamento dei lavori di fornitura ed installazione della rete cablata/Wireless con l'implementazione dei vari servizi utili per la didattica ed il funzionamento della scuola.

B.2. Tempi e durata

Il progetto può essere presentato dalle ore 8,00 del 07/09/2015 fino alle 23.59 del 09/10/2015.

Dopo essere stato valutato, se finanziato, saranno successivamente comunicati i tempi di attuazione dall'AdG (Autorità di Gestione progetti PON)

B.3. Personale coinvolto

D.S., D.S.G.A., docenti Funzioni strumentali

C. MONITORAGGIO E VERIFICA

C.1. Monitoraggio e verifica

In fase di finanziamento le diverse fasi dell'attuazione (Pre-bando, Gara d'appalto, Contrattualizzazione, Installazione e fornitura, Collaudo, Rendicontazione finale) saranno monitorati dal D.S. e dal D.S.G.A.

D. FONTI DI FINANZIAMENTO

D.1. Fonti di finanziamento

Fondi Comunitari relativi a finanziamenti PON 2014-2020

E. BENI E SERVIZI

E. Beni e servizi

Infrastruttura di rete cablata e Wireless, Servizi legati alla connettività

F. ABSTRACT DA INSERIRE NEL POF

Il progetto "Rete WiFi didattica" è una opportunità che viene data al nostro Ente Scolastico per migliorare dal punto di vista dell'infrastruttura di rete e servizi ad essa legati. Questo sviluppo permetterà di ottenere una ricaduta notevole sia sulla didattica sia sul funzionamento e sull'organizzazione scolastica.

Si potranno sviluppare e migliorare notevolmente servizi come l'E-Learning, la gestione dei contenuti digitali, le lezioni con LIM e la comunicazione scuola-famiglia; inoltre si otterrà un processo di miglioramento del Know-how tecnologico dei nostri docenti.



ISTITUTO COMPRESIVO "A. BERGAMAS"
TRIESTE

DELIBERA N. 7/2015 Il Collegio delibera all'unanimità di aderire al bando del progetto PON/FESR, avviso Prot. n. AOODGEFID/9035 Roma, 13 luglio 2015, Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico – 10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

Per estratto del Verbale

Il Presidente
f.to Sergio Cimarosti

La presente deliberazione è stata pubblicata in data 30 settembre 2015 all'albo dell'istituto.
Per copia conforme all'originale, per uso amministrativo.

Trieste, 30 settembre 2015.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Sergio Cimarosti